

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

Złotoryja, dnia 07.10.2011r.

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW  
ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO  
(SIWZ)**

**DLA  
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

przeprowadzanego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.  
Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Z 2010r. nr 113 poz. 759 ze późn. zm.)

**NA DOSTAWĘ**

**“Dostawa serwerów, oprogramowania oraz urządzeń zasilania awaryjnego”**

Główny przedmiot: CPV 48822000-6, 32425000-8, 31682530-4

**PODSTAWY PRAWNE PRZEPROWADZENIA PRZETARGU:**

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Z 2010r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) oraz przepisy wykonawcze do ustawy (zwanej w tekście SIWZ „ustawą”),
- Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks Cywilny (Dz.U. Nr 16, poz. 93 z późn. zm.).

**Ogłoszenie o przetargu jest publikowane:**

- w Biuletynie Zamówień Publicznych
- na stronie internetowej Zamawiającego: [www.szpital.zlotoryja.prv.pl](http://www.szpital.zlotoryja.prv.pl)
- na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego – Złotoryja, ul. Szpitalna 9

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

**Rozdział I. ZAMAWIAJĄCY**

**Wojewódzki Szpital Psychiatryczny w Złotoryi SP ZOZ  
59-500 Złotoryja  
ul. Szpitalna 9  
Tel. 76/8779300, fax. 76/8779330  
e-mail: [sekretariat@wszp.internetdsl.pl](mailto:sekretariat@wszp.internetdsl.pl)  
NIP 694-13-68-014, REGON 001016173**

**Godziny urzędowania Zamawiającego:  
Poniedziałek - piątek, – 7<sup>30</sup> – 14<sup>30</sup>**

**Rozdział II. TRYB PRZETARGU**

Tryb udzielenia zamówienia: przetarg nieograniczony (art. 39 in. ustawy Prawo zamówień publicznych).

**Rozdział III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiot zamówienia stanowi sprzedaż wraz z dostawą serwerów (sprzęt) – 5 szt., sieciowych systemów operacyjnych wraz z licencjami dostępowymi: 3 x Windows 2008 Server R2 + 35 CAL, 2 x Suse Linux Enterprise Server, oraz urządzenia zasilania awaryjnego.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa zał. nr 1 do SIWZ.
3. Wykonawca musi zaoferować przedmiot zamówienia zgodny z wymogami Zamawiającego, określonymi w SIWZ, na potwierdzenie czego musi dołączyć do przedkładanej oferty szczegółowe opisy techniczne i/lub funkcjonalne (prospekty, foldery, katalogi producenta itp. w polskiej lub angielskiej wersji językowej), pozwalające na dokonanie stosownej weryfikacji oferowanego sprzętu względem wymagań Zamawiającego. Wykonawca musi zapewnić, iż oferowane urządzenia są fabrycznie nowe, ich zakup i korzystanie z przeznaczeniem nie narusza prawa, w tym również praw osób trzecich, a w szczególności odpowiadają normie CE w zakresie bezpieczeństwa.
4. Wykonawca winien udzielić min 36 miesięcy gwarancji na dostarczone serwery, min 12 miesięcy gwarancji na urządzenie zasilania awaryjnego oraz dostarczyć oprogramowanie pozwalające na bezpłatne aktualizacje w trakcie jego użytkowania. Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia, a w przypadku usuwania wad ujawnionych podczas odbioru, po podpisaniu protokołu ich usunięcia. Do dostarczanego towaru objętego gwarancją wykonawca obowiązany jest załączyć wszelkie niezbędne dokumenty gwarancyjne. Okresy gwarancji udzielane przez Podwykonawców muszą odpowiadać co najmniej okresowi gwarancji udzielonemu przez Wykonawcę. Wykonawca zapewnia w okresie gwarancji bezpłatny serwis naprawczy przedmiotu zamówienia.
5. Przedmiot zamówienia obejmuje:
  - dostawę sprzętu do budynku Szpitala przy ul. Szpitalnej 9 w Złotoryi wraz z wniesieniem sprzętu do pomieszczenia wskazanego przez Zamawiającego, montażem w przemysłowej

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

- szafie rack 19” oraz wykonaniem podstawowej diagnostyki instalowanego sprzętu.
  - serwis gwarancyjny w okresie gwarancji,
  - dostarczenie instrukcji obsługi w języku polskim lub angielskim.
6. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych spełniających co najmniej opisane w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia wymogi i parametry techniczne (oferujących urządzenia co najmniej równoważne do przedstawionych w specyfikacji jako wzorcowe), przy czym na Wykonawcy spoczywa obowiązek udowodnienia równoważności złożonej oferty (art. 30 ust 5 ustawy Prawo zamówień publicznych). Podane w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia parametry są wielkościami minimalnymi. Przez równoważność rozumie się to, że oferowane urządzenia muszą posiadać co najmniej te same cechy, co wzorcowe i parametry techniczne na poziomie co najmniej takim jak urządzenia wzorcowe. Przy oferowaniu innych modeli niż wzorcowe musi być zachowana pełna funkcjonalność urządzeń zgodna z wzorcowymi i realizacja zadań przedstawionych w SIWZ. Przy oferowaniu rozwiązań sprzętowo-programowych innych niż wzorcowe Wykonawca musi wykazać szczegółowo w treści oferty ich równoważność z warunkami i wymaganiami opisanymi w SIWZ.

#### **Rozdział IV. WSPÓLNY SŁOWNIK CPV**

48822000-6 serwery komputerowe  
32425000-8 sieciowy system operacyjny  
31682530-4 awaryjne urządzenia energetyczne

#### **Rozdział V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Termin wykonania zamówienia: do 42 dni od daty udzielenia zamówienia (zawarcia umowy).

#### **Rozdział VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące:
  - a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;  
Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku:  
Warunek zostanie spełniony gdy Wykonawca przedstawi oryginał lub kserokopię poświadczoną „za zgodność z oryginałem” aktualnego odpisu z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy;
  - b) posiadania wiedzy i doświadczenia;
  - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
  - d) sytuacji ekonomicznej i finansowej;

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**  
**DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
- a) wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona prawomocnym orzeczeniem sądu wydanym w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania,
  - b) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego,
  - c) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
  - d) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
  - e) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
  - f) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
  - g) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
  - h) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

- przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
- i) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary,
  - j) wykonawców, którzy wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji,
  - k) wykonawców, którzy nie wnieśli wadium do upływu terminu składania ofert, na przedłużony okres związania ofertą lub w terminie, o którym mowa w art. 46 ust. 3, albo nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą,
  - l) wykonawców, którzy złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływa lub mogące mieć wpływ na wynik prowadzonego postępowania, m) wykonawców, którzy nie wykazali spełnienia warunków udziału w postępowaniu,

**Rozdział VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. Oferta (na druku stanowiącym załącznik nr 2 do siwz).
2. Oświadczenie Wykonawcy (na druku oświadczenia stanowiącego załącznik nr 3 do siwz), że: Wykonawca spełnia wymogi art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych).
3. Oświadczenie Wykonawcy (na druku oświadczenia stanowiącego załącznik nr 4 do siwz), że: Wykonawca nie jest wykluczony z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1. ustawy.
4. W przypadku składania wspólnej oferty o udzielenie zamówienia przez konsorcjum, do oferty należy załączyć pełnomocnictwo w którym wskazany jest pełnomocnik do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu z wyszczególnieniem wszystkich konsorcjantów.
5. W przypadku składania ofert przez spółkę cywilną, do oferty należy załączyć Umowę Spółki.
6. Oryginał lub kserokopia poświadczona „za zgodność z oryginałem” aktualnego odpisu z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy.
7. Oryginał lub kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
8. Oryginał lub kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału ZUS lub KRUS potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionych nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

9. Wykaz ostatnich 5 usług lub usług z okresu ostatnich 2 lat przed terminem niniejszego przetargu, polegający na dostawie serwerów, oprogramowania oraz urządzeń zasilania awaryjnego z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania (załącznik nr 5 do siwz),
10. Informacja o podwykonawcach uczestniczących w przedmiocie zamówienia (załącznik nr 6 do siwz).
11. Kserokopia opłaconej polisy, a w przypadku jej braku innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.
12. Zaakceptowany i uzupełniony wzór umowy na druku stanowiący załącznik nr 7 do siwz.
13. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej to: zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 6-8 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
  - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
  - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
  - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;
    - dokumenty o których mowa w lit. a i c muszą być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, natomiast dokument o którym mowa w lit. b musi być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
    - jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Zaświadczenie takie nie może być wystawione wcześniej, niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

***Uwaga: Kserokopie dokumentów muszą być potwierdzone przez Wykonawcę „za zgodność z oryginałem”.***

**Rozdział VIII. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEJ Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIE OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW**

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści siwz. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającej nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Treść wyjaśnienia zostanie przekazana wszystkim Wykonawcom, którzy pobrali siwz bez ujawniania źródła zapytania.
2. W postępowaniu u udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawca przekazują pisemnie (na adres Zamawiającego), faksem (76/8779330).
3. W przypadku konieczności złożenia wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

- Zamawiający określa ich sposób w pkt. 2
4. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawcy przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
  5. Na podstawie art. 87 ustawy Zamawiający poprawia w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

**Rozdział IX. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:  
Sebastian Filipiak – tel. 76 8779323 lub 783438115

**Rozdział X. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

**Rozdział XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

Oferenci są związani ofertą do czasu zawarcia umowy z wybranym Wykonawcą, lecz nie dłużej niż 30 dni.

**Rozdział XII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**

1. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Przygotowana prawidłowo oferta musi zawierać załączniki wymienione w rozdziale VI i wypełniony formularz umowy (załącznik nr 7 do siwz).
4. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim w sposób czytelny, umożliwiający jej rozpatrzenie.
5. Wykonawca może złożyć ofertę własną. Wykonawca, który złoży lub uczestniczy w więcej niż w jednej ofercie podlega wykluczeniu. Wszystkie koszty związane ze sporządzeniem i przedłożeniem oferty ponosi Wykonawca, niezależnie od wyniku postępowania przetargowego.
6. Wykonawca powinien sporządzić ofertę w 1 egzemplarzu (oryginał). Oferta powinna być napisana czytelnie w sposób trwały. Wszystkie strony oferty, łącznie z niezapisanymi powinny być ponumerowane i podpisane przez osobę uprawnioną do występowania w imieniu Wykonawcy. Poprawki powinny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby uprawnionej. Oferta musi być spięta w sposób trwały.
7. Złożona oferta musi znajdować się w dwóch, nieprzezroczystych kopertach. Na kopercie zewnętrznej musi znajdować nazwa i adres Wykonawcy oraz oznaczenie:

Wojewódzki Szpital Psychiatryczny w Złotorzy  
59-500 Złotoruja, ul. Szpitalna 9

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

Przetarg nieograniczony w dniu 21.10.2011r. na zadanie pn.:  
**„Dostawa serwerów, oprogramowania oraz urządzeń zasilania awaryjnego”**

Na kopercie wewnętrznej należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy.

**Rozdział XIII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

1. Oferty należy składać na adres Zamawiającej: Wojewódzki Szpital Psychiatryczny w Złotoryi 59-500 Złotoryja, ul. Szpitalna 9 – sekretariat.
2. Termin składania ofert: nie później niż do **21.10.2011r.** do godz. **12<sup>00</sup>**
3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **21.10.2011r.** o godz. **12<sup>10</sup>** w Sali Klubowej Wojewódzkiego Szpitala Psychiatrycznego w Złotoryi.
4. Zakres działania Komisji przeprowadzającej przetarg obejmuje:
  - a) w części jawnej, w której mogą uczestniczyć upoważnieni przedstawiciele Wykonawców:
    - poinformowanie Wykonawców o składzie Komisji Przetargowej powołanej Zarządzeniem Dyrektora Szpitala,
    - podanie kwoty, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
    - podpisanie przez członków Komisji Przetargowej oświadczeń (druk ZP-1), że nie są związani z Wykonawcami uczestniczącymi w przetargu, w rozumieniu art. 17 ustawy Prawo zamówień publicznych,
    - zbadanie stanu otwieranych ofert (nienaruszalność kopert),
    - otwarcie wniesionych ofert wg kolejności ich złożenia,
    - ogłoszenie nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a następnie ceny,
  - b) w części niejawnej, w której uczestniczą tylko członkowie Komisji Przetargowej:
    - dokonanie oceny ofert od strony spełnienia warunków ujętych w siwz,
    - dokonanie oceny ofert wg kryteriów i zasad określonych w siwz,
    - propozycja wyboru najkorzystniejszej oferty.
5. Oferty złożone po ustalonym terminie zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego do wniesienia protestu.
6. Zamawiający odrzuci ofertę jeżeli:
  - a) jest niezgodna z ustawą,
  - b) jej treść nie odpowiada treści siwz z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp,
  - c) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
  - d) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
  - e) została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego,
  - f) zawiera błędy w obliczeniu ceny,
  - g) 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 Pzp,
  - h) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
7. Postępowanie o udzielenie zamówienia zostanie unieważnione w następujących przypadkach:



**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

- a) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu,
- b) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty,
- c) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć,
- d) postępowanie obciążone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego.

- 8. Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli środki pochodzące z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegające zwrotowi środki z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które zamawiająca zamierzała przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały jej przyznane.
- 9. W dowolnym momencie przed upływem terminu składania ofert, każdy Wykonawca może zmienić lub wycofać swoją ofertę.
- 10. Zmiany oferty muszą być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisane koperty zawierające zmiany należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "ZMIANA". W przypadku złożenia kilku „ZMIAN” kopertę każdej „ZMIANY” należy dodatkowo opatrzyć napisem „zmiana nr .....”.
- 11. Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego oświadczenia podpisanego przez osobę (osoby) uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy. W celu potwierdzenia uprawnienia osób do złożenia oświadczenia o wycofaniu oferty, do oświadczenia należy załączyć odpowiednie dokumenty (np. aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub stosowne pełnomocnictwo).

#### **Rozdział XIV. SPOSÓB OBLICZANIA CENY**

Cena oferty powinna być podana w złotych polskich i jest to cena brutto, oznacza to, na podstawie Ustawy o cenach z dnia 5 lipca 2001r. (Dz. U. Nr 97 poz. 1050), że w cenie uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru (usługi) podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług oraz podatkiem akcyzowym.

**W cenie oferty brutto należy uwzględnić wszystkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia.**

**Cena podana w ofercie jest ceną ostateczną i nie podlega negocjacom.**

**Zamawiający wymaga zastosowania w przedmiotowym postępowaniu stawek podatku VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.**

#### **Rozdział XV. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT**

Każda oferta, która nie będzie spełniała warunków formalnych przedstawionych w siwz zostanie

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

odrzucona, a pozostałe podlegać będą ocenie wg poniższego opisu:

1. Kryteria wyboru oferty i ich waga (w %):

cena: 100%

Wskazania najkorzystniejszej oferty dokona Komisja Przetargowa powołana przez Dyrektora Szpitala, po uprzednim sprawdzeniu, porównaniu i ocenie ofert na podstawie kryterium oceny wymienionego powyżej.

**O wyborze najkorzystniejszej oferty decydować będzie najniższa cena zaoferowana przez Wykonawcę.**

**Rozdział XVI. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

Wykonawcy występujący wspólnie zobowiązani są przed podpisaniem umowy dostarczyć do Zamawiającego oryginał umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. W przypadku składania oferty przez konsorcjum, umowa powinna zawierać:

- określenie celu gospodarczego,
- oznaczenie czasu trwania konsorcjum obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, rękojmi,
- wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia oraz upływu czasu rękojmi,

Nie dopuszcza się składania umowy przedwstępnej konsorcjum lub umowy zawartej pod warunkiem zawieszającym.

**Rozdział XVII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**Rozdział XVIII. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH**

Wzór umowy w sprawie udzielenia zamówienia znajduje się w załączniku nr 7 do siwz. Zamawiający przewiduje możliwość dokonywania zmian w treści zawartej umowy w stosunku do treści oferty w wyniku następujących okoliczności:

1. w przypadku zmiany konta bankowego na prośbę Wykonawcy;
2. na skutek wystąpienia siły wyższej;
3. na skutek oczywistych pomyłek pisarskich

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

**Rozdział XIX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCEJ  
WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu przetargowym przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy

**Rozdział XX. WIADOMOŚCI UZUPEŁNIAJĄCE**

1. Zamawiająca nie dopuszcza możliwości złożenia oferty częściowej.
2. Zamawiająca nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.
3. Zamawiająca nie przewiduje udzielenie zamówienia z art. 67 ust. 1 pkt 6.
4. Zamawiająca dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną. Adresy poczty elektronicznej: [sekretariat@wszp.internetdsl](mailto:sekretariat@wszp.internetdsl), [informatyk@wszp.internetdsl.pl](mailto:informatyk@wszp.internetdsl)

**Załączniki do SIWZ**

1. Załącznik nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
2. Załącznik nr 2 – Wzór druku oferty
3. Załącznik nr 3 – Wzór oświadczenia Wykonawcy
4. Załącznik nr 4 – Wzór oświadczenia Wykonawcy
5. Załącznik nr 5 – Informacja o doświadczeniu zawodowym
6. Załącznik nr 6 – Informacja o podwykonawcach
7. Załącznik nr 7 – Wzór umowy

Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami zatwierdzam:

dnia ..... 2011

Wojciech Szelaǳ  
Dyrektor  
Wojewódzkiego Szpitala Psychiatrycznego  
w Złotoryi

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

*Załącznik nr 1 do SIWZ*

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Oprogramowanie

- Microsoft Windows Server 2008 R2 wersja dla procesorów 64 bitowych – 3 szt + 35 Client Access License
- Suse Linux Enterprise Server w najwyższej wersji będącej w sprzedaży w chwili ogłoszenia przetargu, przeznaczony dla procesorów 64 bitowych– 2 szt.

2. Serwery

2.1 Serwer plików – serwer przeznaczony do przechowywania plików użytkowników, kopii zapasowych, wersji instalacyjnych oprogramowania itp.

<i>Procesor</i>	-zainstalowany procesor osiągający w testach wydajności SPECint_rate2006 (base) min. 74,9 pkt. -do oferty należy dołączyć pełen protokół testów SPEC dla oferowanego modelu serwera wraz z oferowanym CPU -maksymalny pobór mocy dla procesora max 65 Watt.
<i>Płyta główna</i>	-dedykowana serwerowa, wyprodukowana i zaprojektowana przez producenta serwera -minimum 2 sloty PCI Express generacji drugiej, w tym minimum jeden slot o prędkości złącza x16 -minimum 4 gniazda pamięci RAM DDR3 - możliwość rozbudowy o zintegrowany TPM 1.2
<i>Pamięć RAM</i>	-nie mniej niż 4GB RAM DDR3-1333MHz -zabezpieczenie pamięci mechanizmem ECC -możliwość rozbudowy do minimum 16 GB RAM
<i>HDD</i>	-dyski hotplug -możliwość instalacji 4 dysków 2,5 -Zainstalowane cztery dyski twarde typu hotplug 2,5 nie mniejsze niż 500 GB SATA 7200rpm
<i>Kontroler dysków</i>	Kontroler RAID SATA 0/1/10
<i>Napęd optyczny</i>	DVD +/- RW wewnętrzny lub jeżeli architektura serwera nie umożliwia montażu - zewnętrzny podłączany przez port USB
<i>Karta graficzna</i>	Zintegrowana z płytą główną , minimum 32MB pamięci RAM, wsparcie dla rozdzielczości minimum 1280x1024
<i>Karty sieciowe</i>	-zintegrowane dwie karty sieciowe LAN 1Gbit/s ze wsparciem rozruchu iSCSI, RJ-45 -zintegrowana, dedykowana karta LAN 1Gbit/s do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym serwera
<i>Zasilanie i chłodzenie</i>	-co najmniej jeden zasilacz o mocy nie większej niż 450W -nadmiarowy układ chłodzenia (redundancja typu N+1)
<i>Zarządzanie zdalne,</i>	-Umieszczona z przodu chowana karta identyfikacyjna serwera zawierająca nazwę serwera, numer handlowy, numer seryjny, adresy MAC kart sieciowych

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

<i>inwentaryzacja</i>	<p>-Zintegrowany trwale z płytą główną kontroler zdalnego zarządzania zgodny ze standardem IPMI 2.0 umożliwiający:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zdalne uruchomienie, wyłączenie i restart serwera, pełne zarządzanie sprzętowe: monitorowanie pracy kluczowych układów, wentylatorów, zasilaczy, napędów, temperatur, itp., logowanie błędów w zakresie ustalonym przez administratora</li> <li>• dostęp do interfejsu karty zarządzającej za pomocą przeglądarki MS Internet Explorer lub Mozilla Firefox bez konieczności instalowania jakiegokolwiek software specyficznego dla producenta sprzętu</li> <li>• opcjonalna możliwość przekierowania konsoli graficznej (minimum 2 niezależne połączenia) i mapowania napędów zdalnych , bądź ich obrazów (CD, DVD, FDD, klucz USB)</li> <li>• połączenie z kartą zarządzającą musi być szyfrowane minimum 128 bitowym kluczem SSL</li> <li>• monitorowanie zużycia energii serwera w trybie rzeczywistym i wizualizacja raportów w postaci wykresów graficznych,</li> <li>• dedykowana karta LAN 1 Gb/s do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym serwera.</li> <li>• możliwość konfiguracji 16 niezależnych kont administracyjnych (dostępowych) do karty zarządzającej, logowanie aktywności użytkowników, wsparcie dla integracji z Active Directory i LDAP</li> <li>• wsparcie dla aktualizacji firmware karty zarządzającej online, bez konieczności restartu serwera</li> </ul> <p>- lub inne rozwiązanie równoważne z powyższymi parametrami</p>
<i>Oprogramowanie</i>	<p>Dostarczone wraz z serwerem oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne wyprodukowane i wspierane przez producenta serwera umożliwiające m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• konfigurację kontrolera RAID bez konieczności konfiguracji bezpośrednio w BIOS kontrolera</li> <li>• instalację systemów operacyjnych wspieranych przez producenta serwera (z nośników fizycznych lub zdalnie przez sieć LAN) wraz ze sterownikami</li> <li>• tworzenie i zapis plików konfiguracyjnych umożliwiających zwielokrotnioną, automatyczną instalację systemu i konfigurację serwera</li> <li>• zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanej karty zarządzającej oraz informacji z systemu operacyjnego, przekierowanie informacji i alertów poprzez email, bramkę SMS, popup.</li> <li>• monitorowanie i zarządzanie kontrolerami RAID</li> </ul> <p>- lub inne rozwiązanie równoważne z powyższymi parametrami</p>
<i>Obudowa</i>	<p>-obudowa typu Rack -wysokość nie więcej niż 1U -dostarczony wraz z szynami montażowymi do szafy rack umożliwiającymi pełne wysunięcie z szafy, uchylnym ramieniem dla prowadzenia kabli podczas wysuwania i wsuwania serwera w szafie rack</p>
<i>Certyfikowane i supportowane systemy operacyjne i virt.</i>	<p>Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (containing Hyper-V) Microsoft® Windows Server® 2008 Novell SUSE Linux Enterprise Server Red Hat Enterprise Linux VMware vSphere 4.</p>
<i>Certyfikaty producenta</i>	<p>Certyfikat producenta ISO 9001 w zakresie projektowania, produkcji i serwisu produktów, CE oraz ISO 14001.</p>

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

<i>Dokumentacja</i>	Karty gwarancyjne, instrukcje, licencje oprogramowania, nośniki ze sterownikami
<i>Inne</i>	Kable zasilające
<i>Gwarancja</i>	-3 lata gwarancji onsite -reakcja max. w następny dzień roboczy -dostępność części zamiennych do oferowanego modelu komputera przez co najmniej 5 lat po zakończeniu produkcji Załączyć do oferty oświadczenie producenta o sprawowaniu gwarancji zgodnej z SIWZ.
<i>Inne</i>	Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801, w ofercie należy podać nr telefonu) w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiającą po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację: -konfiguracji sprzętowej serwera, w tym model i typ dysków twardych, procesora, ilość fabrycznie zainstalowanej pamięci operacyjnej -czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera, Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Producent sprzętu musi potwierdzić dokumentami, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg. (Wymagane oświadczenie producenta). Elementy, z których zbudowane są serwery muszą być produktami producenta tych serwerów lub być przez niego certyfikowane (wymagane oświadczenie producenta dołączone do oferty) oraz muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne. Niedopuszczalny są zmiany konfiguracyjne na trasie Producent Zamawiający.

2.2 Serwer www – serwer przeznaczony do uruchomienia strony internetowej szpitala, a także do świadczenia innych usług internetowych.

<i>Procesor</i>	-zainstalowany procesor osiągający w testach wydajności SPECint_rate2006 (base) min. 154,0 pkt. -do oferty należy dołączyć pełen protokół testów SPEC dla oferowanego modelu serwera wraz z oferowanym CPU -maksymalny pobór mocy dla procesora max 80 Watt.
<i>Płyta główna</i>	-dedykowana serwerowa, wyprodukowana i zaprojektowana przez producenta serwera -minimum 2 sloty PCI Express generacji drugiej, w tym minimum jeden slot o prędkości złącza x16 -minimum 4 gniazda pamięci RAM DDR3 - możliwość rozbudowy o zintegrowany TPM 1.2
<i>Pamięć RAM</i>	-nie mniej niż 6GB RAM typu Registered DDR3-1333MHz -zabezpieczenie pamięci mechanizmem ECC -możliwość rozbudowy do minimum 16 GB RAM
<i>HDD</i>	-dyski hotplug - możliwość instalacji 4 dysków 2,5 -Zainstalowane dwa dyski twarde typu hotplug 2,5 -nie mniejsze niż 500 GB SATA 7200rpm
<i>Kontroler dysków</i>	Kontroler RAID SATA 0/1/10

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

<i>Napęd optyczny</i>	DVD +/- RW wewnętrzny lub jeżeli architektura serwera nie umożliwia montażu - zewnętrzny podłączany przez port USB
<i>Karta graficzna</i>	Zintegrowana z płytą główną , minimum 32MB pamięci RAM, wsparcie dla rozdzielczości minimum 1280x1024
<i>Karty sieciowe</i>	-zintegrowane dwie karty sieciowe LAN 1Gbit/s ze wsparciem rozruchu iSCSI, RJ-45 -zintegrowana, dedykowana karta LAN 1Gbit/s do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym serwera
<i>Zasilanie i chłodzenie</i>	-co najmniej jeden zasilacz o mocy nie większej niż 450W -nadmiarowy układ chłodzenia (redundancja typu N+1)
<i>Zarządzanie zdalne, inwentaryzacja</i>	-Umieszczona z przodu chowana karta identyfikacyjna serwera zawierająca nazwę serwera, numer handlowy, numer seryjny, adresy MAC kart sieciowych -Zintegrowany trwale z płytą główną kontroler zdalnego zarządzania zgodny ze standardem IPMI 2.0 umożliwiający: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zdalne uruchomienie, wyłączenie i restart serwera, pełne zarządzanie sprzętowe: monitorowanie pracy kluczowych układów, wentylatorów, zasilaczy, napędów, temperatur, itp., logowanie błędów w zakresie ustalonym przez administratora</li> <li>• dostęp do interfejsu karty zarządzającej za pomocą przeglądarki MS Internet Explorer lub Mozilla Firefox bez konieczności instalowania jakiegokolwiek software specyficznego dla producenta sprzętu</li> <li>• opcjonalna możliwość przekierowania konsoli graficznej (minimum 2 niezależne połączenia) i mapowania napędów zdalnych , bądź ich obrazów (CD, DVD, FDD, klucz USB)</li> <li>• połączenie z kartą zarządzającą musi być szyfrowane minimum 128 bitowym kluczem SSL</li> <li>• monitorowanie zużycia energii serwera w trybie rzeczywistym i wizualizacja raportów w postaci wykresów graficznych,</li> <li>• dedykowana karta LAN 1 Gb/s do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym serwera.</li> <li>• możliwość konfiguracji 16 niezależnych kont administracyjnych (dostępowych) do karty zarządzającej, logowanie aktywności użytkowników, wsparcie dla integracji z Active Directory i LDAP</li> <li>• wsparcie dla aktualizacji firmware karty zarządzającej online, bez konieczności restartu serwera</li> </ul> - lub inne rozwiązanie równoważne z powyższymi parametrami
<i>Oprogramowanie</i>	Dostarczone wraz z serwerem oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne wyprodukowane i wspierane przez producenta serwera umożliwiające m.in.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• konfigurację kontrolera RAID bez konieczności konfiguracji bezpośrednio w BIOS kontrolera</li> <li>• instalację systemów operacyjnych wspieranych przez producenta serwera (z nośników fizycznych lub zdalnie przez sieć LAN) wraz ze sterownikami</li> <li>• tworzenie i zapis plików konfiguracyjnych umożliwiających zwiłokrotnioną, automatyczną instalację systemu i konfigurację serwera</li> <li>• zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanej karty zarządzającej oraz informacji z systemu operacyjnego, przekierowanie informacji i alertów poprzez email, bramkę SMS, popup.</li> <li>• monitorowanie i zarządzanie kontrolerami RAID i zainstalowanymi dyskami twardymi</li> </ul> - lub inne rozwiązanie równoważne z powyższymi parametrami
<i>Obudowa</i>	-obudowa typu Rack

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

	-wysokość nie więcej niż 1U -dostarczony wraz z szynami montażowymi do szafy rack umożliwiającymi pełne wysunięcie z szafy, uchylnym ramieniem dla prowadzenia kabli podczas wysuwania i wsuwania serwera w szafie rack
<i>Certyfikowane i supportowane systemy operacyjne i virt.</i>	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (containing Hyper-V) Microsoft® Windows Server® 2008 Novell SUSE Linux Enterprise Server Red Hat Enterprise Linux VMware vSphere 4.
<i>Certyfikaty producenta</i>	Certyfikat producenta ISO 9001 w zakresie projektowania, produkcji i serwisu produktów, CE oraz ISO 14001.
<i>Dokumentacja</i>	Karty gwarancyjne, instrukcje, licencje oprogramowania, nośniki ze sterownikami
<i>Inne</i>	Kable zasilające
<i>Gwarancja</i>	-3 lata gwarancji onsite -reakcja max. w następny dzień roboczy -dostępność części zamiennych do oferowanego modelu komputera przez co najmniej 5 lat po zakończeniu produkcji Załączyć do oferty oświadczenie producenta o sprawowaniu gwarancji zgodnej z SIWZ.
<i>Inne</i>	Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801, w ofercie należy podać nr telefonu) w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację: -konfiguracji sprzętowej serwera, w tym model i typ dysków twardej, procesora, ilość fabrycznie zainstalowanej pamięci operacyjnej -czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera, Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Producent sprzętu musi potwierdzić dokumentami, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg. (Wymagane oświadczenie producenta). Elementy, z których zbudowane są serwery muszą być produktami producenta tych serwerów lub być przez niego certyfikowane (wymagane oświadczenie producenta dołączone do oferty) oraz muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne. Niedopuszczalne są zmiany konfiguracyjne na trasie Producent Zamawiający.

2.3 Serwer przeznaczony do obsługi usług katalogowych takich jak Active Directory, oraz jako kontroler domeny.

<i>Obudowa</i>	-Typu Rack do instalacji w standardowej szafie RACK 19" -wysokość nie więcej niż 1U -dostarczony serwer musi umożliwiać instalację 8 dysków hotplug 2,5cala typu SAS 2.0/SATA/SSD -obudowa trwale oznaczona logo producenta serwera, zaprojektowana na potrzeby oferowanego modelu serwera
<i>Płyta główna</i>	-dedykowana płyta serwerowa, oparta o układ Intel 5500 lub nowszy o nie gorszej



**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

	<p>funkcjonalności</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-dwa gniazda procesora</li> <li>-banki pamięci obsługujące łącznie minimum 192GB pamięci DDR3 1333Mhz typu registered lub unbuffered, wsparcie dla pamięci DDR3 Low Voltage</li> <li>-min. 1 x PCI Express Gen.2 o prędkości x8</li> <li>-min. 1 x PCI Express Gen. 2 o prędkości x4, umożliwiające instalację kart PCI Express x8</li> <li>-zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta serwera, trwale oznaczona logo producenta oraz oznaczeniem modelu płyty głównej na etapie produkcji</li> <li>- możliwość rozbudowy o zintegrowany i konfigurowalny z pozycji BIOS układ zgodny ze standardem TPM 1.2</li> </ul>
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- możliwość zabezpieczenia hasłem dostępu do systemu operacyjnego i dostępu do BIOS serwera - zabezpieczenia te muszą działać niezależnie od siebie</li> <li>- możliwość odczytania z BIOS serwera informacji o numerze seryjnym, numerze inwentaryzacyjnym (asset tag), możliwość odczytania z BIOS dokładnych informacji o procesorach (model, typ, częstotliwości FSB, prędkości rzeczywista, ilość pamięci cache)</li> <li>-możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego slotów PCI Express/PCI</li> <li>-możliwość wyłączenia pracy wielordzeniowej procesora z pozycji BIOS (konieczne w przypadku niektórych aplikacji)</li> <li>-możliwość sprzętowej konfiguracji przekierowania konsoli tekstowej na port szeregowy lub jej zablokowanie</li> <li>-rozwiązanie sprzętowe zintegrowane w płycie głównej serwera zapewniające możliwość przywrócenia BIOS w przypadku jego uszkodzenia (nieudana aktualizacja, ataki wirusów itp.) bez pośrednictwa jakichkolwiek urządzeń zewnętrznych</li> </ul>
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- min. 1 szt</li> <li>-osiągający w testach wydajności SPECint_rate2006(base) min. 79,8 pkt. ,wymagane załączenie do oferty pełnego protokołu z testów SPEC dla oferowanego modelu serwera wraz z oferowanymi procesorami.</li> <li>-maksymalny pobór mocy dla procesora max 80 Watt.</li> </ul>
Pamięć RAM	<p>2 x moduły 4 GB pamięci RAM typu Registered 1333MHz w trybie niezależnym</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-wsparcie dla technologii korekcji błędów Advanced ECC, scrubbing i SDDC</li> <li>-wsparcie sprzętowe dla aktywnej rezerwy i zapisu lustrzanego pamięci</li> <li>-możliwość instalacji kości pamięci RDIMM lub UDIMM</li> </ul>
Kontroler macierzowy	<p>kontroler dysków typu SAS 2.0, minimum 8 portów z obsługą RAID 0,1,10,5,50,6,60 z pamięcią cache 512MB wraz z podtrzymaniem bateryjnym pamięci cache</p>
<i>Napęd optyczny</i>	<p>DVD +/- RW wewnętrzny lub zewnętrzny podłączany przez port USB w przypadku gdy architektura serwera nie pozwala na jego zamontowanie w obudowie serwera</p>
Dyski twarde	<ul style="list-style-type: none"> <li>-4x HDD 300GB 2,5 SAS 6G, 10k obr, min.</li> <li>-dyski hot-plug</li> </ul>
Interfejsy sieciowe	<p>2x zintegrowana trwale karta sieciowa 1Gbit/s dla komunikacji systemowej</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-minimum 2xRJ45</li> <li>-wsparcie dla PXE, iSCSI oraz iSCSI boot,</li> <li>-wsparcie dla akceleracji TCP/IP</li> <li>-możliwość wyłączenia karty sieciowej na poziomie BIOS</li> <li>-możliwość odczytania adresu MAC karty z BIOS komputera</li> </ul> <p>1x zintegrowana trwale karta sieciowa 10/100Mbit dedykowana dla kontrolera zdalnego zarządzania, możliwość przekierowania komunikacji kontrolera zarządzania na kartę 1Gbit, złącze RJ45</p>
Interfejsy zintegrowane	<ul style="list-style-type: none"> <li>-1 x RS-232-C (9 pin) (do użytku dla karty zarządzającej)</li> <li>-min.4 portów USB 2.0 (w tym min. 1 na panelu przednim, min. 1 wewnętrzne)</li> <li>-możliwość zainstalowania wewnętrznego klucza USB lub karty flash dla dedykowanego</li> </ul>

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

	wirtualizatora
Interfejsy kontrolne i serwisowe	<p>-zintegrowany w obudowie na przednim panelu wyświetlacz ciekłokrystaliczny lub inne rozwiązanie równoważne oferujące możliwość bezpośredniej weryfikacji/identyfikacji (bez dostępu do wnętrza obudowy oraz software zarządzającego), co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Model i numer seryjny serwera</li> <li>• MAC address karty LAN i karty zarządzającej LAN</li> <li>• Identyfikacja usterki magistrali PCI/karty PCI</li> <li>• Identyfikacja usterki wentylatorów</li> <li>• Identyfikacja usterki HDD lub kontrolera HDD</li> <li>• Identyfikacja usterki zasilacza</li> <li>• Identyfikacja usterki pamięci RAM</li> <li>• Identyfikacja usterki CPU</li> </ul>
Zarządzanie zdalne	<p>-zintegrowany trwale z płytą główną kontroler zdalnego zarządzania zgodny ze standardem IPMI 2.0 umożliwiający zdalne uruchomienie, wyłączenie i restart serwera</p> <p>-pełne zarządzanie sprzętowe: monitorowanie pracy kluczowych układów, wentylatorów, zasilaczy, napędów, temperatur, itp., logowanie błędów w zakresie ustalonym przez administratora</p> <p>-dostęp do interfejsu karty zarządzającej za pomocą przeglądarki MS Internet Explorer lub Mozilla Firefox bez konieczności instalowania jakiegokolwiek software specyficznego dla producenta sprzętu</p> <p>-opcjonalna możliwość przekierowania konsoli tekstowej, graficznej (minimum 2 niezależne połączenia) i mapowania napędów zdalnych, bądź ich obrazów (CD, DVD, FDD, klucz USB)</p> <p>-połączenie z kartą zarządzającą musi być szyfrowane minimum 128 bitowym kluczem SSL</p> <p>-monitorowanie zużycia energii serwera w trybie dziennym, miesięcznym, rocznym oraz wizualizacja raportów w postaci wykresów graficznych, kontrola zużycia energii w trybie rzeczywistym</p> <p>-funkcja konfiguracji i ograniczania zużycia energii elektrycznej przez serwer bezpośrednio z pozycji konsoli graficznej karty sprzętowej (tryby minimalnego zużycia energii, pełnej wydajności)</p> <p>-funkcja umożliwiająca konfigurację i automatyczne przełączanie się pomiędzy trybami zużycia energii w czasie, w ciągu tygodnia z dokładnością do godzin (wymagane z uwagi na różne obciążenie maszyny w czasie)</p> <p>-dedykowana karta LAN 10/100 Mb/s do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym serwera.</p> <p>-możliwość konfiguracji 16 niezależnych kont administracyjnych (dostępowych) do karty zarządzającej, logowanie aktywności użytkowników, wsparcie dla integracji z Active Directory i LDAP</p> <p>-wsparcie dla aktualizacji firmware karty zarządzającej online, bez konieczności restartu serwera</p> <p>-system umożliwiający automatyczną rekonfigurację maszyny w przypadku uszkodzenia takich komponentów jak pamięć lub procesor i dalszą pracę z ograniczoną wydajnością.</p> <p>-Dostarczone wraz z serwerem oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne wyprodukowane i wspierane przez producenta serwera umożliwiające m.in.:</p> <p>-konfigurację kontrolera RAID bez konieczności konfiguracji bezpośrednio w BIOS kontrolera</p> <p>-instalację systemów operacyjnych wspieranych przez producenta serwera (z nośników fizycznych lub zdalnie przez sieć LAN) wraz ze sterownikami</p> <p>-tworzenie i zapis plików konfiguracyjnych umożliwiających z wielokrotną, automatyczną instalację systemu i konfigurację serwera zgodnie z zadanymi ustawieniami</p> <p>-zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje</p>

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

	<p>dostarczane w ramach zintegrowanego w serwerze systemu umożliwiającego monitoring systemu i środowiska (temperatura, dyski, zasilacze itd.), przekierowanie informacji i alertów poprzez email, bramkę SMS, popup.</p> <p>-wykrywanie usterek z wyprzedzeniem -monitorowanie i zarządzanie kontrolerami RAID i zainstalowanymi dyskami twardymi</p>
Karta graficzna	<p>-zintegrowana karta graficzna, minimum 32mb pamięci wideo -obsługa rozdzielczości minimum 1600x1200</p>
Bezpieczeństwo	<p>-zintegrowany w obudowie slot do zabezpieczenia linką lub kłódką (zabezpieczający również zasilacze) -zintegrowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z software do zarządzania zdalnego -obudowa musi posiadać zintegrowany, fabryczny zamek obudowy, który blokuje dostęp do kłatek dysków twardych, napędów optycznych i taśmowych i do wnętrza obudowy serwera (nie dopuszcza się kłódek lub zabezpieczeń wystających poza obrys obudowy z jakiegokolwiek strony)</p>
Zasilanie i chłodzenie	<p>-Dwa redundantne zasilacze o mocy maksymalnej 770W na 1 zasilacz, typu hot plug o sprawności minimalnej 89% przy typowym obciążeniu 50% -Redundantny układ wentylatorów wymienny w czasie pracy serwera</p>
Gwarancja	<p>-3 lata gwarancji onsite -reakcja max. w następny dzień roboczy -dostępność części zamiennych do oferowanego modelu komputera przez co najmniej 5 lat po zakończeniu produkcji Załączyć do oferty oświadczenie producenta o sprawowaniu gwarancji zgodnej z SIWZ.</p>
Certyfikowane i supportowane systemy operacyjne i virt.	<p>Microsoft® Microsoft® Hyper-V™ Server 2008 R2 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard Novell® SUSE Linux Enterprise Server 11 Novell® SUSE Linux Enterprise Server 10 Novell® SUSE Linux Enterprise Server 10 with XEN Wymagane potwierdzenie dostępne do wglądu na stronie producenta serwera (należy podać adres strony)</p>
certyfikaty, normy	<p>-Deklaracja zgodności CE, widoczne oznaczenie CE na górnej ścianie obudowy - Certyfikaty jakości ISO 9001 i 14001 - Certyfikat ISO9001 dla serwisu.</p>
Inne	<p>Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801, w ofercie należy podać nr telefonu) w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację:</p> <p>-konfiguracji sprzętowej serwera, w tym model i typ dysków twardych, procesora, ilość fabrycznie zainstalowanej pamięci operacyjnej -czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji</p> <p>Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera, Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera</p> <p>Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Producent sprzętu musi potwierdzić dokumentami, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg. (Wymagane oświadczenie producenta). Elementy, z których zbudowane są serwery muszą być produktami producenta tych serwerów lub być przez niego certyfikowane (wymagane oświadczenie producenta dołączone do oferty) oraz muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne.</p>

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

	Niedopuszczalne są zmiany konfiguracyjne na trasie Producent Zamawiający.
--	---

#### 2.4 Serwer przeznaczony do obsługi baz danych

Obudowa	-Typu Rack do instalacji w standardowej szafie RACK 19" -wysokość nie więcej niż 1U -dostarczony serwer musi umożliwiać instalację 8 dysków hotplug 2,5cala typu SAS 2.0/SATA/SSD -obudowa trwale oznaczona logo producenta serwera, zaprojektowana na potrzeby oferowanego modelu serwera
Płyta główna	-dedykowana płyta serwerowa, oparta o układ Intel 5500 lub nowszy o nie gorszej funkcjonalności -dwa gniazda procesora -banki pamięci obsługujące łącznie minimum 192GB pamięci DDR3 1333Mhz typu registered lub unbuffered, wsparcie dla pamięci DDR3 Low Voltage -min. 1 x PCI Express Gen.2 o prędkości x8 -min. 1 x PCI Express Gen. 2 o prędkości x4, umożliwiające instalację kart PCI Express x8 -zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta serwera, trwale oznaczona logo producenta oraz oznaczeniem modelu płyty głównej na etapie produkcji - możliwość rozbudowy o zintegrowany i konfigurowalny z pozycji BIOS układ zgodny ze standardem TPM 1.2
BIOS	- możliwość zabezpieczenia hasłem dostępu do systemu operacyjnego i dostępu do BIOS serwera - zabezpieczenia te muszą działać niezależnie od siebie - możliwość odczytania z BIOS serwera informacji o numerze seryjnym, numerze inwentaryzacyjnym (asset tag), możliwość odczytania z BIOS dokładnych informacji o procesorach (model, typ, częstotliwości FSB, prędkości rzeczywista, ilość pamięci cache) -możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego slotów PCI Express/PCI -możliwość wyłączenia pracy wielordzeniowej procesora z pozycji BIOS (konieczne w przypadku niektórych aplikacji) -możliwość sprzętowej konfiguracji przekierowania konsoli tekstowej na port szeregowy lub jej zablokowanie -rozwiązanie sprzętowe zintegrowane w płycie głównej serwera zapewniające możliwość przywrócenia BIOS w przypadku jego uszkodzenia (nieudana aktualizacja, ataki wirusów itp.) bez pośrednictwa jakichkolwiek urządzeń zewnętrznych
Procesor	- min. 1 szt -osiągający w testach wydajności SPECint_rate2006(base) min. 79,8 pkt. ,wymagane załączenie do oferty pełnego protokołu z testów SPEC dla oferowanego modelu serwera wraz z oferowanymi procesorami. -maksymalny pobór mocy dla procesora max 80 Watt.
Pamięć RAM	2 x moduły 4 GB pamięci RAM typu Registered 1333MHz w trybie niezależnym -wsparcie dla technologii korekcji błędów Advanced ECC, scrubbing i SDDC -wsparcie sprzętowe dla aktywnej rezerwy i zapisu lustrzanego pamięci -możliwość instalacji kości pamięci RDIMM lub UDIMM
Kontroler macierzowy	kontroler dysków typu SAS 2.0, minimum 8 portów z obsługą RAID 0,1,10,5,50,6,60 z pamięcią cache 512MB wraz z podtrzymaniem bateryjnym pamięci cache
Napęd optyczny	DVD +/- RW wewnętrzny lub zewnętrzny podłączany przez port USB w przypadku gdy architektura serwera nie pozwala na jego zamontowanie w obudowie serwera

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

Dyski twarde	-4x HDD 300GB 2,5 SAS 6G, 10k obr, min. -dyski hot-plug
Interfejsy sieciowe	2x zintegrowana trwale karta sieciowa 1Gbit/s dla komunikacji systemowej -minimum 2xRJ45 -wsparcie dla PXE, iSCSI oraz iSCSI boot, -wsparcie dla akceleracji TCP/IP -możliwość wyłączenia karty sieciowej na poziomie BIOS -możliwość odczytania adresu MAC karty z BIOS komputera 1x zintegrowana trwale karta sieciowa 10/100Mbit dedykowana dla kontrolera zdalnego zarządzania, możliwość przekierowania komunikacji kontrolera zarządzania na kartę 1Gbit, złącze RJ45
Interfejsy zintegrowane	-1 x RS-232-C (9 pin) (do użytku dla karty zarządzającej) -min.4 portów USB 2.0 (w tym min. 1 na panelu przednim, min. 1 wewnętrzne) -możliwość zainstalowania wewnętrznego klucza USB lub karty flash dla dedykowanego wirtualizatora
Interfejsy kontrolne i serwisowe	-zintegrowany w obudowie na przednim panelu wyświetlacz ciekłokrystaliczny lub inne rozwiązanie równoważne oferujące możliwość bezpośredniej weryfikacji/identyfikacji (bez dostępu do wnętrza obudowy oraz software zarządzającego), co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Model i numer seryjny serwera</li> <li>• MAC address karty LAN i karty zarządzającej LAN</li> <li>• Identyfikacja usterki magistrali PCI/karty PCI</li> <li>• Identyfikacja usterki wentylatorów</li> <li>• Identyfikacja usterki HDD lub kontrolera HDD</li> <li>• Identyfikacja usterki zasilacza</li> <li>• Identyfikacja usterki pamięci RAM</li> <li>• Identyfikacja usterki CPU</li> </ul>
Zarządzanie zdalne	-zintegrowany trwale z płytą główną kontroler zdalnego zarządzania zgodny ze standardem IPMI 2.0 umożliwiający zdalne uruchomienie, wyłączenie i restart serwera -pełne zarządzanie sprzętowe: monitorowanie pracy kluczowych układów, wentylatorów, zasilaczy, napędów, temperatur, itp., logowanie błędów w zakresie ustalonym przez administratora -dostęp do interfejsu karty zarządzającej za pomocą przeglądarki MS Internet Explorer lub Mozilla Firefox bez konieczności instalowania jakiegokolwiek software specyficznego dla producenta sprzętu -opcjonalna możliwość przekierowania konsoli tekstowej, graficznej (minimum 2 niezależne połączenia) i mapowania napędów zdalnych, bądź ich obrazów (CD, DVD, FDD, klucz USB) -połączenie z kartą zarządzającą musi być szyfrowane minimum 128 bitowym kluczem SSL -monitorowanie zużycia energii serwera w trybie dziennym, miesięcznym, rocznym oraz wizualizacja raportów w postaci wykresów graficznych, kontrola zużycia energii w trybie rzeczywistym -funkcja konfiguracji i ograniczania zużycia energii elektrycznej przez serwer bezpośrednio z pozycji konsoli graficznej karty sprzętowej (tryby minimalnego zużycia energii, pełnej wydajności) -funkcja umożliwiająca konfigurację i automatyczne przełączanie się pomiędzy trybami zużycia energii w czasie, w ciągu tygodnia z dokładnością do godzin (wymagane z uwagi na różne obciążenie maszyny w czasie) -dedykowana karta LAN 10/100 Mb/s do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym serwera. -możliwość konfiguracji 16 niezależnych kont administracyjnych (dostępowych) do karty zarządzającej, logowanie aktywności użytkowników, wsparcie dla integracji z Active

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

	<p>Directory i LDAP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-wsparcie dla aktualizacji firmware karty zarządzającej online, bez konieczności restartu serwera</li> <li>-system umożliwiający automatyczną rekonfigurację maszyny w przypadku uszkodzenia takich komponentów jak pamięć lub procesor i dalszą pracę z ograniczoną wydajnością.</li> </ul> <p>-Dostarczone wraz z serwerem oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne wyprodukowane i wspierane przez producenta serwera umożliwiające m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-konfigurację kontrolera RAID bez konieczności konfiguracji bezpośrednio w BIOS kontrolera</li> <li>-instalację systemów operacyjnych wspieranych przez producenta serwera (z nośników fizycznych lub zdalnie przez sieć LAN) wraz ze sterownikami</li> <li>-tworzenie i zapis plików konfiguracyjnych umożliwiających z wielokrotną, automatyczną instalację systemu i konfigurację serwera zgodnie z zadanymi ustawieniami</li> <li>-zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanego w serwerze systemu umożliwiającego monitoring systemu i środowiska (temperatura, dyski, zasilacze itd.), przekierowanie informacji i alertów poprzez email, bramkę SMS, popup.</li> <li>-wykrywanie usterek z wyprzedzeniem</li> <li>-monitorowanie i zarządzanie kontrolerami RAID i zainstalowanymi dyskami twardymi</li> </ul>
Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> <li>-zintegrowana karta graficzna, minimum 32mb pamięci wideo</li> <li>-obsługa rozdzielczości minimum 1600x1200</li> </ul>
Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> <li>-zintegrowany w obudowie slot do zabezpieczenia linką lub kłódką (zabezpieczający również zasilacze)</li> <li>-zintegrowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z software do zarządzania zdalnego</li> <li>-obudowa musi posiadać zintegrowany, fabryczny zamek obudowy, który blokuje dostęp do kłatek dysków twardych, napędów optycznych i taśmowych i do wnętrza obudowy serwera (nie dopuszcza się kłódek lub zabezpieczeń wystających poza obrys obudowy z jakiegokolwiek strony)</li> </ul>
Zasilanie i chłodzenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Dwa redundantne zasilacze o mocy maksymalnej 770W na 1 zasilacz, typu hot plug o sprawności minimalnej 89% przy typowym obciążeniu 50%</li> <li>-Redundantny układ wentylatorów wymienny w czasie pracy serwera</li> </ul>
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> <li>-3 lata gwarancji onsite</li> <li>-reakcja max. w następny dzień roboczy</li> <li>-dostępność części zamiennych do oferowanego modelu komputera przez co najmniej 5 lat po zakończeniu produkcji</li> <li>Załączyć do oferty oświadczenie producenta o sprawowaniu gwarancji zgodnej z SIWZ.</li> </ul>
Certyfikowane i supportowane systemy operacyjne i virt.	<p>Microsoft® Microsoft® Hyper-V™ Server 2008 R2  Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard  Novell® SUSE Linux Enterprise Server 11  Novell® SUSE Linux Enterprise Server 10  Novell® SUSE Linux Enterprise Server 10 with XEN</p> <p>Wymagane potwierdzenie dostępne do wglądu na stronie producenta serwera (należy podać adres strony)</p>
certyfikaty, normy	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Deklaracja zgodności CE, widoczne oznaczenie CE na górnej ścianie obudowy</li> <li>- Certyfikaty jakości ISO 9001 i 14001</li> <li>- Certyfikat ISO9001 dla serwisu.</li> </ul>
Inne	<p>Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801, w ofercie należy podać nr telefonu) w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację:</p>

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

	<p>-konfiguracji sprzętowej serwera, w tym model i typ dysków twardych, procesora, ilość fabrycznie zainstalowanej pamięci operacyjnej</p> <p>-czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji</p> <p>Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera,</p> <p>Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera</p> <p>Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Producent sprzętu musi potwierdzić dokumentami, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg. (Wymagane oświadczenie producenta).</p> <p>Elementy, z których zbudowane są serwery muszą być produktami producenta tych serwerów lub być przez niego certyfikowane (wymagane oświadczenie producenta dołączone do oferty) oraz muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne.</p> <p>Niedopuszczalny są zmiany konfiguracyjne na trasie Producent Zamawiający.</p>
--	--

### 2.5 Serwer przeznaczony do obsługi baz danych

Obudowa	<p>-Typu Rack do instalacji w standardowej szafie RACK 19"</p> <p>-wysokość nie więcej niż 1U</p> <p>-dostarczony serwer musi umożliwiać instalację 8 dysków hotplug 2,5cala typu SAS 2.0/SATA/SSD</p> <p>-obudowa trwale oznaczona logo producenta serwera, zaprojektowana na potrzeby oferowanego modelu serwera</p>
Płyta główna	<p>-dedykowana płyta serwerowa, oparta o układ Intel 5500 lub nowszy o nie gorszej funkcjonalności</p> <p>-dwa gniazda procesora</p> <p>-banki pamięci obsługujące łącznie minimum 192GB pamięci DDR3 1333Mhz typu registered lub unbuffered, wsparcie dla pamięci DDR3 Low Voltage</p> <p>-min. 1 x PCI Express Gen.2 o prędkości x8</p> <p>-min. 1 x PCI Express Gen. 2 o prędkości x4, umożliwiające instalację kart PCI Express x8</p> <p>-zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta serwera, trwale oznaczona logo producenta oraz oznaczeniem modelu płyty głównej na etapie produkcji</p> <p>- możliwość rozbudowy o zintegrowany i konfigurowalny z pozycji BIOS układ zgodny ze standardem TPM 1.2</p>
BIOS	<p>- możliwość zabezpieczenia hasłem dostępu do systemu operacyjnego i dostępu do BIOS serwera - zabezpieczenia te muszą działać niezależnie od siebie</p> <p>- możliwość odczytania z BIOS serwera informacji o numerze seryjnym, numerze inwentaryzacyjnym (asset tag), możliwość odczytania z BIOS dokładnych informacji o procesorach (model, typ, częstotliwości FSB, prędkości rzeczywista, ilość pamięci cache)</p> <p>-możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego slotów PCI Express/PCI</p> <p>-możliwość wyłączenia pracy wielordzeniowej procesora z pozycji BIOS (konieczne w przypadku niektórych aplikacji)</p> <p>-możliwość sprzętowej konfiguracji przekierowania konsoli tekstowej na port szeregowy lub jej zablokowanie</p> <p>-rozwiązanie sprzętowe zintegrowane w płycie głównej serwera zapewniające możliwość przywrócenia BIOS w przypadku jego uszkodzenia (nieudana aktualizacja, ataki wirusów itp.) bez pośrednictwa jakichkolwiek urządzeń zewnętrznych</p>
Procesor	<p>- min. 1 szt</p> <p>-osiągający w testach wydajności SPECint_rate2006(base) min. 79,8 pkt. ,wymagane</p>

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

	<p>załączenie do oferty pełnego protokołu z testów SPEC dla oferowanego modelu serwera wraz z oferowanymi procesorami. -maksymalny pobór mocy dla procesora max 80 Watt.</p>
Pamięć RAM	<p>3 x moduły 4 GB lub 2x moduły 6 GB pamięci RAM typu Registered 1333MHz w trybie niezależnym -wsparcie dla technologii korekcji błędów Advanced ECC, scrubbing i SDDC -wsparcie sprzętowe dla aktywnej rezerwy i zapisu lustrzanego pamięci -możliwość instalacji kości pamięci RDIMM lub UDIMM</p>
Kontroler macierzowy	<p>kontroler dysków typu SAS 2.0, minimum 8 portów z obsługą RAID 0,1,10,5,50,6,60 z pamięcią cache 512MB wraz z podtrzymaniem bateryjnym pamięci cache</p>
Napęd optyczny	<p>DVD +/- RW wewnętrzny lub zewnętrzny podłączany przez port USB w przypadku gdy architektura serwera nie pozwala na jego zamontowanie w obudowie serwera</p>
Dyski twarde	<p>-4x HDD 300GB 2,5 SAS 6G, 10k obr, min. -dyski hot-plug</p>
Interfejsy sieciowe	<p>2x zintegrowana trwale karta sieciowa 1Gbit/s dla komunikacji systemowej -minimum 2xRJ45 -wsparcie dla PXE, iSCSI oraz iSCSI boot, -wsparcie dla akceleracji TCP/IP -możliwość wyłączenia karty sieciowej na poziomie BIOS -możliwość odczytania adresu MAC karty z BIOS komputera 1x zintegrowana trwale karta sieciowa 10/100Mbit dedykowana dla kontrolera zdalnego zarządzania, możliwość przekierowania komunikacji kontrolera zarządzania na kartę 1Gbit, złącze RJ45</p>
Interfejsy zintegrowane	<p>-1 x RS-232-C (9 pin) (do użytku dla karty zarządzającej) -min.4 portów USB 2.0 (w tym min. 1 na panelu przednim, min. 1 wewnętrzne) -możliwość zainstalowania wewnętrznego klucza USB lub karty flash dla dedykowanego wirtualizatora</p>
Interfejsy kontrolne i serwisowe	<p>-zintegrowany w obudowie na przednim panelu wyświetlacz ciekłokrystaliczny lub inne rozwiązanie równoważne oferujące możliwość bezpośredniej weryfikacji/identyfikacji (bez dostępu do wnętrza obudowy oraz software zarządzającego), co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Model i numer seryjny serwera</li> <li>• MAC address karty LAN i karty zarządzającej LAN</li> <li>• Identyfikacja usterki magistrali PCI/karty PCI</li> <li>• Identyfikacja usterki wentylatorów</li> <li>• Identyfikacja usterki HDD lub kontrolera HDD</li> <li>• Identyfikacja usterki zasilacza</li> <li>• Identyfikacja usterki pamięci RAM</li> <li>• Identyfikacja usterki CPU</li> </ul>
Zarządzanie zdalne	<p>-zintegrowany trwale z płytą główną kontroler zdalnego zarządzania zgodny ze standardem IPMI 2.0 umożliwiający zdalne uruchomienie, wyłączenie i restart serwera -pełne zarządzanie sprzętowe: monitorowanie pracy kluczowych układów, wentylatorów, zasilaczy, napędów, temperatur, itp., logowanie błędów w zakresie ustalonym przez administratora -dostęp do interfejsu karty zarządzającej za pomocą przeglądarki MS Internet Explorer lub Mozilla Firefox bez konieczności instalowania jakiegokolwiek software specyficznego dla producenta sprzętu -opcjonalna możliwość przekierowania konsoli tekstowej, graficznej (minimum 2 niezależne połączenia) i mapowania napędów zdalnych, bądź ich obrazów (CD, DVD, FDD, klucz USB) -połączenie z kartą zarządzającą musi być szyfrowane minimum 128 bitowym kluczem</p>



**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

	<p>SSL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-monitorowanie zużycia energii serwera w trybie dziennym, miesięcznym, rocznym oraz wizualizacja raportów w postaci wykresów graficznych, kontrola zużycia energii w trybie rzeczywistym</li> <li>-funkcja konfiguracji i ograniczania zużycia energii elektrycznej przez serwer bezpośrednio z pozycji konsoli graficznej karty sprzętowej (tryby minimalnego zużycia energii, pełnej wydajności)</li> <li>-funkcja umożliwiająca konfigurację i automatyczne przełączanie się pomiędzy trybami zużycia energii w czasie, w ciągu tygodnia z dokładnością do godzin (wymagane z uwagi na różne obciążenie maszyny w czasie)</li> <li>-dedykowana karta LAN 10/100 Mb/s do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym serwera.</li> <li>-możliwość konfiguracji 16 niezależnych kont administracyjnych (dostępowych) do karty zarządzającej, logowanie aktywności użytkowników, wsparcie dla integracji z Active Directory i LDAP</li> <li>-wsparcie dla aktualizacji firmware karty zarządzającej online, bez konieczności restartu serwera</li> <li>-system umożliwiający automatyczną rekonfigurację maszyny w przypadku uszkodzenia takich komponentów jak pamięć lub procesor i dalszą pracę z ograniczoną wydajnością.</li> </ul> <p>-Dostarczone wraz z serwerem oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne wyprodukowane i wspierane przez producenta serwera umożliwiające m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-konfigurację kontrolera RAID bez konieczności konfiguracji bezpośrednio w BIOS kontrolera</li> <li>-instalację systemów operacyjnych wspieranych przez producenta serwera (z nośników fizycznych lub zdalnie przez sieć LAN) wraz ze sterownikami</li> <li>-tworzenie i zapis plików konfiguracyjnych umożliwiających z wielokrotną, automatyczną instalację systemu i konfigurację serwera zgodnie z zadanymi ustawieniami</li> <li>-zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanego w serwerze systemu umożliwiającego monitoring systemu i środowiska (temperatura, dyski, zasilacze itd.), przekierowanie informacji i alertów poprzez email, bramkę SMS, popup.</li> <li>-wykrywanie usterek z wyprzedzeniem</li> <li>-monitorowanie i zarządzanie kontrolerami RAID i zainstalowanymi dyskami twardymi</li> </ul>
Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> <li>-zintegrowana karta graficzna, minimum 32mb pamięci wideo</li> <li>-obsługa rozdzielczości minimum 1600x1200</li> </ul>
Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> <li>-zintegrowany w obudowie slot do zabezpieczenia linką lub kłódką (zabezpieczający również zasilacze)</li> <li>-zintegrowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z software do zarządzania zdalnego</li> <li>-obudowa musi posiadać zintegrowany, fabryczny zamek obudowy, który blokuje dostęp do klatek dysków twardych, napędów optycznych i taśmowych i do wnętrza obudowy serwera (nie dopuszcza się kłódek lub zabezpieczeń wystających poza obrys obudowy z jakiegokolwiek strony)</li> </ul>
Zasilanie i chłodzenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Dwa redundantne zasilacze o mocy maksymalnej 770W na 1 zasilacz, typu hot plug o sprawności minimalnej 89% przy typowym obciążeniu 50%</li> <li>-Redundantny układ wentylatorów wymienny w czasie pracy serwera</li> </ul>
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> <li>-3 lata gwarancji onsite</li> <li>-reakcja max. w następny dzień roboczy</li> <li>-dostępność części zamiennych do oferowanego modelu komputera przez co najmniej 5 lat po zakończeniu produkcji</li> </ul> <p>Załączyć do oferty oświadczenie producenta o sprawowaniu gwarancji zgodnej z SIWZ.</p>

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

Certyfikowane i supportowane systemy operacyjne i virt.	Microsoft® Microsoft® Hyper-V™ Server 2008 R2 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard Novell® SUSE Linux Enterprise Server 11 Novell® SUSE Linux Enterprise Server 10 Novell® SUSE Linux Enterprise Server 10 with XEN Wymagane potwierdzenie dostępne do wglądu na stronie producenta serwera (należy podać adres strony)
certyfikaty, normy	-Deklaracja zgodności CE, widoczne oznaczenie CE na górnej ścianie obudowy - Certyfikaty jakości ISO 9001 i 14001 - Certyfikat ISO9001 dla serwisu.
Inne	Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801, w ofercie należy podać nr telefonu) w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację: -konfiguracji sprzętowej serwera, w tym model i typ dysków twardej, procesora, ilość fabrycznie zainstalowanej pamięci operacyjnej -czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera, Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Producent sprzętu musi potwierdzić dokumentami, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg. (Wymagane oświadczenie producenta). Elementy, z których zbudowane są serwery muszą być produktami producenta tych serwerów lub być przez niego certyfikowane (wymagane oświadczenie producenta dołączone do oferty) oraz muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne. Niedopuszczalny są zmiany konfiguracyjne na trasie Producent Zamawiający.

### 3. Urządzenie zasilania awaryjnego

Urządzenie zasilania awaryjnego winno być dobrane w taki sposób, aby umożliwić podtrzymanie awaryjne wymienionych wyżej serwerów minimum przez 30 minut. Ponadto urządzenie powinno umożliwiać montaż w szafie przemysłowej 19" typu RACK, posiadać w zestawie szyny umożliwiające montaż ciężkich urządzeń w szafie przemysłowej. Maksymalna wysokość urządzeń montowanych w szafie powinna wynosić nie więcej niż 6 U. Na urządzenie winna być udzielona gwarancja min 12 miesięcy.

Ponadto dostawca urządzenia powinien dołączyć do niego wszelkie ulotki informacyjne, instrukcje obsługi wraz z tabelą w której zawarto informacje o czasie podtrzymania baterijnego dla serwerów będących przedmiotem niniejszego postępowania.

Przykładowe urządzenia:

- Ever Sinline Pro 2200 19" 3U + Ever moduł bateryjny do Sinline Pro Rack
- HP R5500 3U Intl UPS
- UPS APC SMART RACK (SUA5000RMI5U)

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

**INNE ISTOTNE INFORMACJE**

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych.

Przez sprzęt równoważny Zamawiający rozumie sprzęt o parametrach i standardach jakościowych takich samych bądź lepszych w stosunku do sprzętu przykładowo wskazanego przez Zamawiającego.

Składając ofertę Wykonawca będzie zobowiązany wskazać nazwę sprzętu (typ, producenta), który oferuje oraz przedstawi w ofercie opis techniczny oferowanego sprzętu, podając jego parametry techniczne, w zakresie określonym niniejszym załącznikiem do specyfikacji.

Wykonawca zobowiązany jest potwierdzić opisem technicznym, iż przedmiot zamówienia oferowany przez niego spełnia wszystkie wyszczególnione parametry oraz załączyć foldery (karty katalogowe) producenta, poświadczające podane dane.

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

*Załącznik nr 2 do SIWZ*

..... dnia .....

.....  
(nazwa Wykonawcy)

**O F E R T A**

**dla Wojewódzkiego Szpitala Psychiatrycznego w Złotoryi  
ul. Szpitalna 9  
59-500 Złotoryja**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym opublikowanym w Biuletynie Zamówień Publicznych nr z dnia ..... /na tablicy ogłoszeń Wojewódzkiego Szpitala Psychiatrycznego w .....Złotoryi/stronie internetowej Wojewódzkiego Szpitala Psychiatrycznego w Złotoryi/\* oferujemy:

Wykonanie zadania inwestycyjnego pn:

**„Dostawa serwerów, oprogramowania oraz urządzeń zasilania awaryjnego”**

Cena ryczałtowa brutto wynosi ..... zł (słownie: .....  
.....) podatek VAT  
w wysokości ,(..... zł.

Powyższe kwoty całkowite zawierają kompletny zakres zakupu wraz z dostawą określoną w SIWZ.

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia publicznego a także zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty i nie wnosimy do nich zastrzeżeń.
2. Zobowiązujemy się wykonać cały przedmiot zamówienia w terminie do 42 dni od daty podpisania umowy.
3. Oświadczamy, że uważamy się związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni.
4. Oświadczamy, że wzór umowy, załączony do specyfikacji istotnych warunków zamówienia został przez nas zaakceptowany. W przypadku wyboru naszej oferty, zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach określonych w ww. wzorze oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającą.

Wyrażamy zgodę na realizację faktur w terminie 30 dni od daty jej złożenia.

Oferta została złożona na ..... kolejno ponumerowanych stronach, od strony nr .... do strony nr ....  
W skład oferty wchodzi ..... załączników.

.....  
(podpis Wykonawcy)

\*) niepotrzebne skreślić

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

*Załącznik nr 3 do SIWZ*

.....  
(nazwa Wykonawcy)

***Oświadczenie Wykonawcy***

**Oświadczam, że:**

spełniam wymogi zawarte w art. 22 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych tj:

- 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;

**Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem.**

..... dnia .....

.....  
(podpis Wykonawcy)

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

***Załącznik nr 4 do SIWZ***

.....  
(nazwa Wykonawcy)

***Oświadczenie Wykonawcy***

Oświadczam, że nie jestem wykluczony z postępowania o udzielenie zamówienia z art. 24 ust. 1 i ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

**Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem.**

..... dnia .....

.....  
(podpis Wykonawcy)

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

*Załącznik nr 5 do SIWZ*

.....  
(nazwa Wykonawcy)

***Doświadczenie zawodowe***

Wykaz ostatnich 5 usług lub usług z okresu ostatnich 2 lat przed terminem niniejszego przetargu, polegający na dostawie serwerów, oprogramowania oraz urządzeń zasilania awaryjnego, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia	Data wykonania zamówienia	Miejsce realizacji zamówienia

..... dnia .....

.....  
(podpis Wykonawcy)

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

*Załącznik nr 6 do SIWZ*

.....  
(nazwa Wykonawcy)

***Dane dotyczące podwykonawców***

Zakres części zamówienia, której Wykonawca powierzy Podwykonawcy

..... dnia .....

.....  
(podpis Wykonawcy)



**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

**Załącznik nr 7 do SIWZ**

**UMOWA DOSTAWY**

W dniu ..... w Złotorzy pomiędzy  
**Wojewódzkim Szpitalem Psychiatrycznym w Złotorzy SPZOZ**  
**ul. Szpitalna 9, 59-500 Złotorzyja**  
**NIP 694-13-68-014**  
**REGON 001016173**

reprezentowanym przez  
**Dyrektora – mgr inż. Wojciecha Szeląga**  
**za kontrasygnatą Głównej Księgowej – Ireny Zięby**  
zwanym w dalszym ciągu Zamawiającym  
a

.....  
.....  
.....  
reprezentowanym przez.

.....  
**NIP** .....  
**REGON** .....  
**KRS** .....

zwanym w dalszej części niniejszej umowy Wykonawcą  
w wyniku przeprowadzonego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) zwarto umowę o następującej treści.

§1

1. Przedmiotem umowy jest:  
sprzedaż wraz z dostawą serwerów (sprzęt) – 5 szt., sieciowych systemów operacyjnych wraz z licencjami dostępowymi: 3 x Windows 2008 Server R2 + 35 CAL, 2 x Suse Linux Enterprise Server, oraz urządzenia zasilania awaryjnego.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 1 do SIWZ (Wspólny słownik zamówień: 48822000-6 serwery komputerowe, 32425000-8 sieciowy system operacyjny, 31682530-4 awaryjne urządzenia energetyczne
3. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania przedmiot umowy określony w ust 1 i 2.
4. Specyfikację przedmiotu umowy zawiera załączona do niniejszej umowy oferta Wykonawcy wraz ze specyfikacją techniczną (opisem) urządzeń.
5. Wykonawca dostarczy urządzenia fabrycznie nowe, nieobciążone prawami na rzecz osób trzecich, odpowiadających normie CE w zakresie bezpieczeństwa.
6. Zamawiający zamawia zrealizowanie, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy terminowo – w czasie określonym w §3 niniejszej umowy przy zachowaniu należytej staranności.
7. Osobą upoważnioną ze strony Wykonawcy do kontaktów z Zamawiającym jest ....., tel.: ....., fax.: .....

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

8. Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcą jest Pan Sebastian Filipiak, tel.: 76 877 93 23, fax 76 877 93 30

§2

1. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie zawodowe i dysponuje stosowną bazą do wykonania przedmiotu umowy.
2. Przedmiot umowy będzie wykonywany przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia oraz kwalifikacje zawodowe.
3. Wykonawca oświadcza, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej przez siebie działalności i posiada aktualną polisę ubezpieczeniową.

§3

1. Termin realizacji zamówienia określonego w §1 ust 1 i 2 wynosi 42 dni od daty podpisania niniejszej umowy.
2. Dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego ul Szpitalna 9, 59-500 Złotoryja nastąpi na koszt Wykonawcy.
3. Do dostarczonego przedmiotu zamówienia Wykonawca dołączy wymagane świadectwa dopuszczenia do obrotu, atesty, certyfikaty, opisy techniczne, instrukcje obsługi, paszporty techniczne urządzeń itp. Wszystkie dokumenty muszą być w polskiej lub angielskiej wersji językowej.

§4

1. Wynagrodzenie za dostarczone przedmioty zamówienia zgodnie ze złożoną ofertą przetargową wynosi netto: ..... zł plus podatek VAT 23% w kwocie ..... zł, co daje łączną kwotę brutto ..... zł (słownie złotych: .....)
2. Wskazane w ust. 1 wynagrodzenie jest ostateczne i zawiera wszystkie koszty Wykonawcy.
3. Wykonawca, określone w pkt 1 wynagrodzenie otrzyma po dostarczeniu całości przedmiotu umowy (wykonaniu całości przedmiotu umowy), potwierdzonego protokołem odbioru i złożeniem faktury.
4. Płatność wynikająca z realizacji niniejszej umowy nastąpi przelewem na wskazany w treści faktury numer rachunku bankowego Wykonawcy w ciągu 30 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.

§5

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy bez usterek, wad fizycznych i prawnych.
2. W przypadku stwierdzenia wad przedmiotów umowy Wykonawca zobowiązuje się do ich nieodpłatnej wymiany w terminie do 14 dni od daty zgłoszenia.
3. Wykonawca udziela na przedmiot niniejszej umowy gwarancji odpowiednio min 36 miesięcy na serwery, min 12 miesięcy na urządzenie zasilania awaryjnego, oraz oświadcza, iż istnieje możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji zakupionego oprogramowania.
4. Wykonawca zobowiązuje się do serwisowania przedmiotu umowy w okresie udzielonej gwarancji.
5. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do dokonania na żądanie

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**  
**DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

Zamawiającego (maksymalnie raz w roku) bezpłatnych przeglądów technicznych przedmiotu zamówienia.

6. Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia, a w przypadku wad ujawnionych podczas odbioru, po podpisaniu protokołu ich usunięcia. Gwarancja ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy. Okresy gwarancji udzielane przez podwykonawców muszą odpowiadać co najmniej okresowi gwarancji udzielonemu przez Wykonawcę.
7. Wykonawca zapewnia w okresie gwarancji bezpłatny serwis przedmiotu zamówienia.
8. Do dostarczonego przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest załączyć wszelkie niezbędne dokumenty gwarancyjne.

§6

Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia kar umownych za niezgodnie z niniejszą umową lub nienależyte wykonania zobowiązań umownych.

§7

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne w wysokości
  - a) 0,25% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w §4 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień zwłoki w dostarczeniu przedmiotu umowy.
  - b) 1% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w §4 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień zwłoki w wymianie lub usunięciu wad o których mowa w §5 ust. 2 niniejszej umowy.
  - c) 15% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w §4 ust. 1 niniejszej umowy, w sytuacji odstąpienia od umowy z powodu okoliczności, leżących po stronie Wykonawcy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego kary umowne na zasadach ogólnych.

§8

W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.

§9

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają zgody stron w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§10

Sprawy powstałe na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sądy powszechne właściwe dla siedziby Zamawiającego.

§11

Umowę sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach po 2 dla każdej ze stron.

Zamawiający

Wykonawca

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA SERWERÓW, OPROGRAMOWANIA ORAZ URZĄDZEŃ ZASILANIA AWARYJNEGO**

.....

.....

.....

.....