

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY

**Dostawa serwerów i oprogramowania na potrzeby centrum
zapasowego ŚOW NFZ**

Załącznikami do niniejszej SIWZ są:

- 1) formularz oferty,
- 2) formularz opis przedmiotu zamówienia,
- 3) formularz kalkulacja cenowa,
- 4) formularz wykaz dostaw wykonanych,
- 5) wzór umowy z załącznikiem nr 3 (wzór oświadczenia),
- 6) wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pzp,
- 7) wzór oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 – dotyczy wykonawców będących osobami fizycznymi.

Z upoważnienia Dyrektora
Oddziału Wojewódzkiego
Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach
ZATWIERDZAM
ZASTĘPCA DYREKTORA
DS. EKONOMICZNO-FINANSOWYCH

.....
Dorota Suchy

data: 23.04.2010.

I. Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego

Narodowy Fundusz Zdrowia, Śląski Oddział Wojewódzki w Katowicach, ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice;
e-mail: inwestycje@nfz-katowice.pl, strona internetowa: www.nfz-katowice.pl.

II. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).

Numer postępowania

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest numerem **33/pn/2010**. Wykonawcy we wszelkich kontaktach z Zamawiającym proszeni są o powoływanie się na ww. numer.

Terminologia

Ilekoć w niniejszej „Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia” zwanej także „SIWZ” mowa jest o "pzp", należy przez to rozumieć ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych. Ilekoć w „SIWZ” mowa jest o "Zamawiającym", należy przez to rozumieć Śląski Oddział Wojewódzki Narodowego Funduszu Zdrowia (ŚOW NFZ lub Śląski OW NFZ). Ilekoć w SIWZ mowa jest o „dniach” należy przez to rozumieć dni kalendarzowe zgodnie z art. 110 i nn. k.c.

III. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż i dostawa dodatkowych elementów do istniejącej infrastruktury serwerowej wraz z usługami uruchomieniowymi, instalacją, konfiguracją i implementacją środowiska na potrzeby budowy Centrum Zapasowego Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego NFZ, zgodnie z opisem przedmiotu umowy zawartym w załączniku nr 1 do umowy w sposób zgodny z warunkami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Posiadana infrastruktura obsługuje instancje o obciążeniu typu OLTP i opiera się o serwery HP Integrity rx4640 i rx6600 z procesorami Itanium 2 oraz systemem operacyjnym HP-UX. W/w systemy pracują w klastrze HP Serviceguard, a motory baz danych Oracle są skonfigurowane w pakiety wspomnianego klastra. Rozwiązanie pamięci masowej środowiska opiera się o dwie macierze: HP EVA 8000 i HP EVA 8100. Jako oprogramowanie do wykonywania kopii bezpieczeństwa stosuje się HP Data Protector.
3. Zaoferowany sprzęt winien być fabrycznie nowy oraz pochodzić z bieżącej produkcji tj. być wyprodukowany nie wcześniej niż w 2010 r.; wszystkie dostarczane elementy zamówienia winny być wyprodukowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz normami, w pełni wartościowe i nadające się do używania zgodnie z ich przeznaczeniem; elementy sprzętowe winny posiadać deklaracje zgodności CE. Każde z dostarczanych urządzeń musi zostać zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta obejmującym terytorium Polski i być objęte co najmniej standardowym pakietem usług gwarancyjnych zawartych w cenie. Realizacja zamówienia będzie przebiegała na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącym integralną część niniejszej SIWZ.


Szczegółowy wykaz oraz opis elementów rozbudowy środowiska serwerowego zawiera formularz opis przedmiotu zamówienia stanowiący integralną część SIWZ.

Zakres wdrożenia został opisany w formularzu opis przedmiotu zamówienia, jako *wymagane usługi wdrożeniowe*.

Zamawiający w formularzu opis przedmiotu zamówienia zamieścił również zestawienie sprzętu i oprogramowania posiadanego przez ŚOW NFZ objętego rozbudową.

4. Procesory opisane w pkt. II.4 poz. 1 „Procesory” formularza opis przedmiotu zamówienia.

Zamawiający co do zasady wymaga zaoferowania w serwerach opisanych w pkt. II.4 poz. 1 formularza opis przedmiotu zamówienia procesorów przynajmniej sześciordzeniowych : klasy x86, taktowanych zegarem co najmniej 2,66 GHz, z magistralami o przepustowości co najmniej 6,4GT/s, pamięciami cache co najmniej 12 MB.



Zamawiający dopuszcza zaferowanie innych procesorów niż opisane powyżej pod następującymi warunkami:

- a) procesory oferowane winny być procesorami przynajmniej sześciordzeniowymi o wydajnościach równoważnych (tj. nie gorszych) od procesora opisanego w pkt. II.4 poz. 1 formularza opis przedmiotu zamówienia,
- b) wydajność równoważna winna wynikać z przeprowadzonych przez Wykonawcę testów wydajności,
- c) potwierdzenie faktu, iż wydajność procesorów oferowanych jest równoważna do wydajności procesorów opisanych w pkt II. 4 poz. 1 formularza opis przedmiotu zamówienia, winno nastąpić przez Wykonawcę poprzez:

- załączenie do oferty dokładnych opisów zastosowanych testów wydajności (Wykonawca jest zobowiązany zastosować co najmniej dwa różne testy) z podaniem nazwy oprogramowania testującego wraz z określeniem jego wersji,

- załączenie do oferty otrzymanych wyników testów wydajności dla procesora wzorcowego i procesora oferowanego.

Wyniki testów wydajności załączone do oferty muszą potwierdzać równoważność wydajności procesorów oferowanych do wydajności procesora opisanego w pkt. II. 4 poz. 1 formularza opis przedmiotu zamówienia. Jako procesora wzorcowego należy użyć procesora Intel Xeon X5650.

5. Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

48820000-2 Serwery

48900000-7 Różne pakiety oprogramowania i systemy komputerowe

30233141-1 Nadmiarowa macierz niezależnych dysków (RAID)

32420000-3 Urządzenia sieciowe.

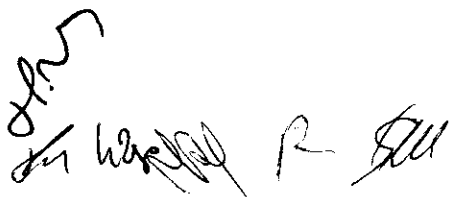
6. W zakresie zamawianych licencji HP Data Protector On-line Backup zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający dopuszcza zaferowanie przez Wykonawcę przedmiotu równoważnego do opisanego w SIWZ w zakresie, w jakim wskazuje znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia, z zachowaniem zasad i przy spełnieniu wymogów opisanych w SIWZ. Użyte w SIWZ określenia wskazujące znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia, należy odczytywać wraz z wyrazami „lub równoważne”.

7. Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w SIWZ obowiązany jest wykazać równoważność w zakresie parametrów technicznych, użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych, które muszą być na poziomie nie niższym od parametrów reprezentowanych przez przedmiot wskazany przez Zamawiającego. Spełnienie warunku równoważności Wykonawca zobowiązany jest wykazać na sporządzonym w tym celu przez siebie, podpisanym i załączonym do oferty opisie równoważności.

8. Zamawiający żąda złożenia przez Wykonawcę następujących oświadczeń (patrz formularz oferty):

a) **Oświadczamy** i zobowiązujemy się, iż dokonana w ramach przedmiotowego zamówienia rozbudowa środowiska serwerowego Śląskiego OW NFZ nie spowoduje utraty przez Zamawiającego uprawnień gwarancyjnych na posiadany sprzęt ani uprawnień wynikających z umowy serwisowej dotyczącej posiadanych przez Śląski OW NFZ elementów firmy Hewlett – Packard składających się na rozbudowywane środowisko. Oświadczamy, iż uzyskaliśmy wszelkie niezbędne zapewnienia do złożenia powyższego oświadczenia i zobowiązania.

b) **Oświadczamy** i zobowiązujemy się, iż oferowane przez nas urządzenia pochodzą z legalnego źródła i zakupione zostały w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta obejmującym terytorium Polski. Oświadczamy, że uzyskaliśmy wszelkie niezbędne zapewnienia do złożenia powyższego oświadczenia i zobowiązania.



- c) Oświadczamy, że w momencie dostawy do Zamawiającego sprzęt będzie fabrycznie nowy oraz będzie pochodził z bieżącej produkcji, co oznacza, iż wyprodukowany został nie wcześniej niż w 2010r.
- d) Oświadczamy, że wszystkie oferowane elementy przedmiotu zamówienia będą wyprodukowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz obowiązującymi normami, w pełni wartościowe i nadające się do używania zgodnie z ich przeznaczeniem; w zakresie elementów sprzętowych będą posiadały deklaracje zgodności CE.

Oświadczenia wymienione powyżej są częścią treści oferty, a tym samym nie stanowią dokumentów w rozumieniu art. 25 ust. 1 pkt 2 ustawy oraz rozporządzenia z dnia 30 grudnia 2009 r. Prezesa Rady Ministrów w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz.U. Nr 226, poz. 1817).

Pod pojęciem „producent” rozumie się również „przedstawiciel producenta”.

- 9. Okres i warunki gwarancji (wsparcia serwisowego):
Wykonawca winien udzielić gwarancji na przedmiot zamówienia na warunkach opisanych w formularzu opis przedmiotu zamówienia oraz we wzorze umowy. Bieg okresu gwarancji rozpocznie się od dnia podpisania protokołu instalacji.

- 10. Warunki płatności określa wzór umowy.

- √ Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych, co oznacza, że Wykonawca składa jedną ofertę na całość zamówienia.
- √ Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
- √ Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert w języku innym niż język polski.
- √ Zamawiający na podstawie art. 36 ust. 4 pzp żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
- √ Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 pzp.

IV. Termin i miejsce wykonania zamówienia

- 1. **Termin wykonania zamówienia:** Dostawa zakończona podpisaniem protokołu odbioru ilościowego winna nastąpić w ciągu 43 dni licząc od dnia zawarcia umowy. Instalacja winna nastąpić w ciągu 8 dni licząc od dnia podpisania protokołu odbioru ilościowego. Wdrożenie, z zastrzeżeniem pkt.2 winno nastąpić w ciągu 23 dni od dnia podpisania protokołu odbioru instalacji.
- 2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wstrzymania ze względów organizacyjnych w dowolnym momencie realizacji wdrożenia na dowolnie długi okres. Wstrzymanie to będzie mogło nastąpić kilkakrotnie. Każde wstrzymanie realizacji wdrożenia wstrzymuje również bieg terminu na wdrożenie, określonego w pkt 1 zd. 3. W związku z tym zamawiający nie gwarantuje ciągłości terminu przeznaczonego na wdrożenie. Każde wstrzymanie oraz podjęcie wdrożenia zostanie potwierdzone odrębnym protokołem odbioru. Zakończenie wdrożenia zostanie potwierdzone protokołem wdrożenia.
- 3. W terminie 7 dni licząc od dnia zakończenia czynności wdrożeniowych (podpisania protokołu wdrożenia), Wykonawca winien sporządzić i przedłożyć Zamawiającemu protokół końcowy. Protokół końcowy ma potwierdzać należyte wykonanie przez Wykonawcę umowy i jako taki stanowić podstawę zwrotu do 70% zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 4. W przypadku, gdy zakończenie wdrożenia nie będzie możliwe do dnia 21 stycznia 2011 roku, Zamawiający zobowiązany będzie do dokonania płatności za realizację zamówienia, a Wykonawca w terminach wyznaczonych w uzgodnieniu z Zamawiającym zobowiązany będzie do zakończenia procesu wdrożenia.
- 5. Ostateczny termin wykonania zamówienia: 31 marca 2011 r. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy w zakresie ostatecznego terminu wykonania zamówienia w przypadku, gdy realizacja wdrożenia nie

Handwritten signatures and initials:
M
A
R
R

Nr zamówienia: 33/pn/2010

będzie możliwa w tym terminie ze względów organizacyjnych ŚOW NFZ (konkurs ofert). Wówczas termin wykonania zamówienia będzie mógł zostać wydłużony maksymalnie o 3 miesiące.

6. Wszystkie licencje na dostarczone oprogramowanie winny zostać udzielone na czas nieokreślony.
7. **Miejsce wykonania:** Śląski OW NFZ, Katowice, Kossutha 13. Przed terminem dostawy konkretnego elementu Zamawiający ma prawo zmienić miejsce dostawy na Śląski OW NFZ, Katowice, ul. Jankego 15a.

V. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w niniejszej SIWZ: warunki z art. 22 ust. 1 pzp oraz nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 pzp.

Spełnienie warunków będzie oceniane na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę oświadczeń i dokumentów, o których mowa w SIWZ.

1) Art. 22 ust. 1 pzp

Wykonawca winien złożyć oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu z art. 22 ust. 1 pzp w zakresie określonym w SIWZ.

2) Art. 22 ust. 1 pkt 2 pzp

Posiadanie niezbędnej wiedzy i doświadczenia.

Wykonawca winien złożyć oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu z art. 22 ust. 1 pkt 2 pzp w zakresie określonym w SIWZ (oświadczenie zawarte w formularzu oferty).

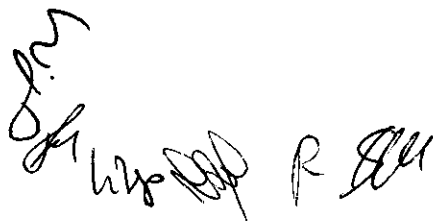
Ponadto wykonawca winien wykazać należyte wykonanie w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, przynajmniej jednej (1) dostawy wykonanej przez Wykonawcę, odpowiadającej swoim rodzajem i wartością dostawie będącej przedmiotem niniejszego zamówienia, z podaniem wartości brutto w złotych, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców dostawy oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że dostawa została wykonana należyście.

Pod pojęciem *wykonana dostawa* odpowiadająca swoim rodzajem i wartością dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia należy rozumieć zamówienie polegające na *dostarczeniu sprzętu serwerowego wraz z oprogramowaniem* o wartości nie mniejszej niż 500 000 złotych brutto (pięćset tysięcy zł), zrealizowane, tj. zakończone przez Wykonawcę.

Należyte wykonanie każdego wykazanego zamówienia (dostawy) musi zostać potwierdzone stosownym dokumentem. Dokument ten winien zostać wystawiony przez *odbiorcę*, tj. podmiot, na rzecz którego zamówienie zostało wykonane.

W celu potwierdzenia spełniania opisanego wyżej warunku Wykonawca złoży oświadczenie z art. 22 ust. 1 pkt 2 pzp oraz przedstawi dokumenty, o których mowa w pkt VI lit. B ppkt 3.

Zgodnie z art. 26 ust. 2b pzp, Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji



niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia. W takim przypadku Wykonawca jest również zobowiązany wskazać ten fakt w pkt 9 formularza oferty. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu innego podmiotu wyłącznie, gdy ten podmiot będzie podwykonawcą.

3) Art. 22 ust. 1 pkt 4 pzp

Sytuacja ekonomiczna i finansowa.

- 1) Wykonawca winien potwierdzić za pomocą informacji banku lub informacji spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, w których Wykonawca posiada rachunek, posiadanie środków finansowych w wysokości nie mniejszej niż 1 milion złotych lub zdolności kredytowej na poziomie nie niższym niż jeden milion złotych.

W celu potwierdzenia spełniania opisanego wyżej warunku Wykonawca złoży oświadczenie z art. 22 ust. 1 pkt 3 oraz przedstawi dokument, o którym mowa w pkt VI lit. B ppkt 8.

Zgodnie z art. 26 ust. 2b pzp, Wykonawca może polegać na zdolnościach finansowych do wykonania zamówienia innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia. W takim przypadku Wykonawca jest również zobowiązany wskazać ten fakt w pkt 10 formularza oferty.

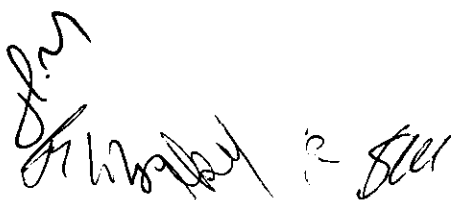
Uwaga: jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunku polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, wymaga się przedłożenia informacji, o której mowa powyżej, dotyczącej tych podmiotów:

Zgodnie z § 1 ust. 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226, poz. 1817), jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 pkt 4 pzp, polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b pzp, wymaga się przedłożenia informacji, o której mowa w pkt VI lit. B ppkt 8 SIWZ (informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej), dotyczącej tych podmiotów.

Tak więc, w przypadku, gdy Wykonawca polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów, zobowiązany jest załączyć:

- a) pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia, oraz
 - b) informację z banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej wystawioną dla podmiotów, z których zdolności finansowej Wykonawca będzie korzystał.
- 2) Wykonawca winien być ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę nie niższą niż 500.000,00 złotych.

W celu potwierdzenia spełniania opisanego wyżej warunku Wykonawca złoży oświadczenie z art. 22 ust. 1 pkt



Nr zamówienia: 33/pn/2010

3 oraz przedstawi dokument, o którym mowa w pkt VI lit. B ppkt 9.

Uwaga:

Nie jest możliwe skorzystanie z zasobów innego podmiotu w zakresie ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.

4) Art. 24 ust. 1 pzp.

Wykonawca winien wykazać brak podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 pzp

- a) Na potwierdzenie powyższego Wykonawca winien złożyć oświadczenie (pkt VI lit. B pkt 1 SIWZ) o braku podstaw do wykluczenia z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 pzp;
- b) na potwierdzenie spełniania warunku z art. 24 ust. 1 pkt 2 pzp Wykonawca winien złożyć dokument wymieniony w pkt VI lit. B pkt 2 (lub odpowiednio pkt 10) SIWZ, tj. potwierdzający, że w stosunku do Wykonawcy nie otwarto likwidacji lub nie ogłoszono jego upadłości lub potwierdzający, że po ogłoszeniu upadłości Wykonawca zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, a układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego. W przypadku Wykonawców będących osobami fizycznymi – należy złożyć oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 pzp (należy w tym celu posłużyć się załącznikiem do SIWZ „wzór oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 – dotyczy wyłącznie osób fizycznych”).
- c) na potwierdzenie spełniania warunku z art. 24 ust.1 pkt 3 pzp Wykonawca winien złożyć dokumenty wymienione w pkt VI lit. B ppkt 4 i ppkt 5 SIWZ, potwierdzające, że:
- 1) Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, oraz
 - 2) Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne lub że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
- d) na potwierdzenie spełniania warunku z art. 24 ust.1 pkt 4-8 pzp Wykonawca winien złożyć dokument wymieniony w pkt VI lit. B ppkt 6 SIWZ.
- e) na potwierdzenie spełniania warunku z art. 24 ust.1 pkt 9 pzp Wykonawca winien złożyć dokument wymieniony w pkt VI lit. B ppkt 7 SIWZ (dotyczy podmiotów zbiorowych).

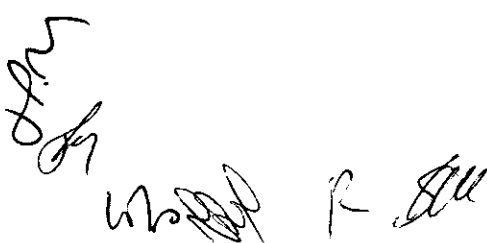
VI. Informacja o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

A. OŚWIADCZENIA:

Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu z art. 22 ust. 1 pzp w zakresie określonym w SIWZ (treść oświadczenia znajduje się w formularzu oferty).

B. DOKUMENTY:

Wykonawcy winni dołączyć do oferty niżej wymienione dokumenty. Dokumenty te - zgodnie z rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226, poz. 1817) - Wykonawca przedstawia w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę:



Nr zamówienia: 33/pn/2010

1. **Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia** z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pzp (wzór oświadczenia stanowi załącznik do SIWZ).
2. **Aktualny odpis z właściwego rejestru** - w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych - **oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 pzp** (wzór oświadczenia stanowi załącznik do SIWZ).
3. a) **Wykaz dostaw wykonanych** (formularz) w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert - a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości (brutto w złotych), przedmiotu, dat wykonania i odbiorców (patrz: pkt V ppkt 2 SIWZ).
b) **Dokumenty potwierdzające**, że zamówienia wykazane w ww. formularzu zostały wykonane należycie (patrz: pkt V ppkt 2 SIWZ).

*Zgodnie z § 1 ust. 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226, poz. 1817), jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 pkt 2 pzp, polega na **zasobach innych podmiotów** na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b pzp, winien udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności w tym celu może przedłożyć pisemne zobowiązanie innych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.*

4. **Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, 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.
5. **Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, 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.
6. **Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 4-8 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
7. **Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 9 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
8. **Informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej**, w których Wykonawca posiada rachunek, potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych nie mniejszą niż jeden milion złotych lub zdolność kredytową na poziomie nie mniejszym niż jeden milion złotych, wystawiona nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert (patrz: pkt V. 3 ppkt 1 SIWZ).

UWAGA!

*Zgodnie z § 1 ust. 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226, poz. 1817), jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 pkt 4 pzp, polega na **zdolnościach finansowych innych podmiotów** na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b pzp, wymaga się przedłożenia informacji, o której mowa w pkt VI lit. B ppkt 8 SIWZ (informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej), dotyczącej tych podmiotów.*

Nr zamówienia: 33/pn/2010

9. **Oplacona polisa**, a w przypadku braku polisy inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę nie niższą niż 500.000,00 złotych (patrz: pkt V. 3 ppkt 2 SIWZ).
10. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składa dokumenty zgodnie z zasadami opisanymi w § 4 cyt. rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów.

Uwaga!

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą załączyć do oferty pełnomocnictwo. Zgodnie z art. 23 ust. 2 pzp Wykonawcy tacy winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Dokument pełnomocnictwa winien odpowiadać zasadom określonym w pkt X lit. B SIWZ dla pełnomocnictw. Warunki potwierdzane dokumentami, o których mowa w pkt VI lit. B pkt 1, 2, 4, 5, 6 oraz od 7 (lub odpowiednio pkt 10) SIWZ, winien odrębnie spełnić każdy z Wykonawców. W kwestii poświadczania dokumentów za zgodność z oryginałem w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zastosowanie mają postanowienia § 6 ust. 2 cyt. rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów.

Zgodnie z § 6 ust. 4 cyt. rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów, wszelkie dokumenty sporządzone w języku obcym winny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.

UWAGA!

W przypadku korzystania przez Wykonawcę z zasobów innych podmiotów w zakresie dopuszczonym w SIWZ, Wykonawca zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

VII. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, przy pomocy faksu albo drogą elektroniczną.

Poniżej podano numer faksu oraz adres poczty elektronicznej do kontaktu z Zamawiającym:

- numer faksu 32 735 16 36,
- adres poczty elektronicznej: inwestycje@nfz-katowice.pl

UWAGA!

- Dokumenty przedkładane przez Wykonawcę w odpowiedzi na wezwanie w trybie art. 26 ust. 3 pzp do złożenia dokumentów, winny zostać złożone z zachowaniem formy określonej w § 6 ust. 1 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226, poz. 1817).
- Pełnomocnictwo przedkładane przez Wykonawcę w odpowiedzi na wezwanie w trybie art. 26 ust. 3 pzp do złożenia pełnomocnictwa, winno zostać złożone z zachowaniem formy określonej w pkt X lit. B SIWZ.

Osobą uprawnioną ze strony Zamawiającego do bezpośredniego porozumiewania się z Wykonawcami jest: Mariusz Partyka, Główny Specjalista w Sekcji Zamówień Publicznych, Dział Inwestycji i Zamówień Publicznych - numer telefonu 32 7351637.

Godziny, w których udziela się informacji dotyczących postępowania: 09.00-15.00 (od poniedziałku do piątku).

Nr zamówienia: 33/pn/2010

Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.

Zamawiający udzieli wyjaśnień zgodnie z art. 38 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w art. 38 ust. 1 pzp, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ.

VIII. Wymagania dotyczące wadium

Na podstawie art. 45 ust. 1 i ust. 4 pzp Zamawiający żąda od Wykonawcy wnieścia wadium w wysokości: **50.000,00 złotych (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych).**

Wykonawca może wnieść wadium w jednej lub kilku następujących formach:

1. pieniądzu,
2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
3. gwarancjach bankowych,
4. gwarancjach ubezpieczeniowych,
5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 09.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275).

● Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na **rachunek bankowy** wskazany poniżej:
BGK o/Katowice Nr 97 11301091 0003 9003 7420 0002.

● W przypadku wnoszenia wadium w formie innej niż pieniężna, Wykonawca obowiązany jest złożyć dokument – wadium w kasie Śląskiego OW NFZ w Katowicach, ul. Kossutha 13, IV p., pokój nr 410. Treść takiego dokumentu nie może warunkować wypłacenia kwoty wadium Zamawiającemu od badania zasadności żądania wypłaty przez wystawcę dokumentu. Dokument w swej treści winien uwzględniać postanowienia art. 46 ust. 4a oraz ust. 5 pzp. Dokument swoją ważnością musi obejmować okres odpowiadający terminowi związania ofertą (60 dni). Bieg tego terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert (art. 85 ust. 5 pzp). Pierwszym dniem związania ofertą będzie zatem dzień, w którym upływa termin składania ofert. Wadium winno mieć charakter bezwarunkowy i nieodwołalny.

Wykonawca wnosi wadium przed upływem terminu składania ofert (art. 45 ust. 3 pzp).

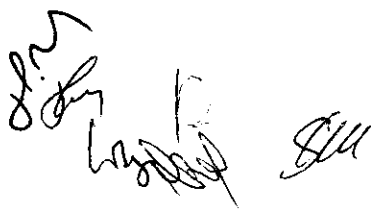
Przez **wnieście wadium** rozumie się **złożenie** dokumentu w kasie Śląskiego OW NFZ, bądź **wpływ** środków pieniężnych na podany wyżej rachunek bankowy, **przed upływem terminu składania ofert, o którym mowa w pkt XI ppkt 1 SIWZ.** Zwrot wadium nastąpi zgodnie z zasadami wynikającymi z art. 46 pzp.

IX. Termin związania ofertą

Termin związania ofertą wynosi **60 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

X. Opis sposobu przygotowywania oferty

A. Wykonawca winien wypełnić formularze na maszynie do pisania albo odręcznie drukowanym pismem poprzez wpisanie w odpowiednich miejscach niezbędnych danych i informacji. W przypadku, gdy jakkolwiek część formularza lub cały formularz nie dotyczy Wykonawcy należy wpisać "nie dotyczy" i podpisać. W sytuacji, gdyby miejsce wyznaczone na wpisanie informacji okazało się zbyt małe, należy wykonać kserokopię danego formularza w potrzebnej ilości egzemplarzy oraz wypełnić wg potrzeb i podpisać. Wszelkie dodatkowe, a konieczne - zdaniem Wykonawcy - informacje należy umieścić w załączniku do danego formularza,



Nr zamówienia: 33/pn/2010

sporządzonym przez Wykonawcę. Wykonawca winien przygotować i złożyć ofertę z wykorzystaniem wzorów formularzy oraz innych załączników składających się na SIWZ. W przypadku przepisywania formularzy, Wykonawca zobowiązany jest nie dokonywać zmian merytorycznych zapisów znajdujących się we wzorach formularzy stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ.

- B. Wszystkie formularze i dokumenty wymagane przez Zamawiającego, a przygotowywane przez Wykonawcę muszą być podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy i zaciągania zobowiązań o wartości odpowiadającej niniejszemu zamówieniu, tzn. osoby wymienione w dokumencie potwierdzającym dopuszczenie do obrotu prawnego lub przez nie odpowiednim dokumentem upoważnione - w takim przypadku oryginał pełnomocnictwa (lub jego kopię poświadczoną notarialnie/odpis notarialny) należy dołączyć do oferty. Z załączonych do oferty dokumentów musi wynikać, że ofertę, oświadczenia i inne dokumenty podpisała osoba upoważniona do reprezentowania Wykonawcy. Oferta podpisana przez osobę nieupoważnioną zostanie uznana za nieważną.
- C. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oraz dostarczeniem oferty ponosi Wykonawca.
- D. Ofertę Wykonawca winien dostarczyć w następującej formie: w zamkniętej kopercie oznaczonej nazwą i adresem Zamawiającego:

Narodowy Fundusz Zdrowia Śląski Oddział Wojewódzki
ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice, pokój nr 004 oraz napisem:

PRZETARG NIEOGRANICZONY – Nr 33/pn/2010
Dostawa serwerów i oprogramowania na potrzeby centrum zapasowego ŚOW NFZ
NIE OTWIERAĆ PRZED: 02.09.2010 r. godz. 12.30

Jeżeli oferta jest wysyłana za pomocą przesyłki kurierskiej albo listowej, Wykonawca winien zaznaczyć, że przesyłka zawiera ofertę oraz wskazać numer postępowania. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za następstwa spowodowane brakiem właściwego zabezpieczenia oferty lub brakiem którejkolwiek z ww. informacji.

- E. Zamawiający prosi o włożenie do koperty jw. wypełnionego i podpisanego formularza oferty oraz koperty oznaczonej "ZAŁĄCZNIKI", w której Wykonawca umieszcza załączniki wymienione w pkt 22 formularza oferty, z uwzględnieniem uwag do załączników.

W przypadku oświadczeń lub dokumentów składanych przez Wykonawcę zawierających informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania, Wykonawca powinien umieścić je w osobnej kopercie oznaczonej: „ZAŁĄCZNIKI – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA” lub oznaczyć je w inny widoczny sposób.

Uwaga! Tajemnicę przedsiębiorstwa definiuje art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. z 2003 r. Dz.U. Nr 153, poz. 1503 z zm.):

„Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.”

- F. Ofertę składa się w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert w języku innym niż język polski.
- G. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ. Oferta zostanie odrzucona przez Zamawiającego w przypadku zaistnienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych w art. 89 ust. 1 pzp.

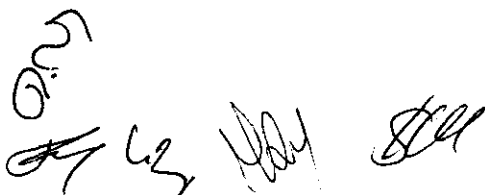
H. Wykonawcy mogą **wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia**. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (patrz pkt VI lit. B SIWZ – „ramka”).

I. Sposób wypełniania lub przygotowania formularzy:

- a) Formularz oferty - Należy wypełnić i podpisać;
- w pozycji "Dane wykonawcy" może być użyta pieczęć firmowa;
- W RAMKACH NA STRONIE NR 1 NALEŻY PODAĆ CENĘ OSTATECZNĄ BRUTTO OFERTY ZA REALIZACJĘ CAŁEGO ZAMÓWIENIA
- Cena oferty musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją niniejszego zamówienia.
- b) Formularz kalkulacja cenowa - Należy wypełnić i podpisać. W formularzu wykonawca musi wypełnić wszystkie niewypełnione miejsca, podając informacje stosownie do wymagań formularza.
- c) Formularz opis przedmiotu zamówienia - Należy wypełnić i podpisać. W formularzu wykonawca winien wypełnić wszystkie niewypełnione miejsca.
- Wykonawca w przypadku zaoferowania przedmiotu równoważnego do opisanego przez Zamawiającego w pkt 8 formularza opis przedmiotu zamówienia, winien wypełnić również CZĘŚĆ B formularza, w której winien opisać przedmiot równoważny (patrz: wskazówki w treści samego formularza odnoszące się do sposobu wypełniania CZĘŚCI B);
- d) Formularz wykaz dostaw wykonanych - Należy wypełnić i podpisać w miejscu do tego wyznaczonym.
- e) Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pzp - Należy wypełnić i podpisać w miejscu do tego wyznaczonym
- f) Wzór oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 pzp - Oświadczenie dotyczy Wykonawców będących osobami fizycznymi; należy wypełnić i podpisać w miejscu do tego wyznaczonym; osoby fizyczne będące przedsiębiorcami winny wypełnić również pkt II oświadczenia.

XI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego:
Śląski Oddział Wojewódzki Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach,
ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice, pokój nr 004 (parter),
w terminie do dnia 02.09.2010 r., do godziny 12.00.
2. **Oferta złożona po terminie.** Zamawiający niezwłocznie zawiadamia wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
3. Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
4. **Otwarcie ofert** odbędzie się w dniu 02.09.2010 r. o godzinie 12.30 pod adresem wskazanym w pkt 1, pokój nr 210 (II piętro).



Nr zamówienia: 33/pn/2010

5. Otwarcie ofert jest jawne. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę (brutto), jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Wykonawcom, którzy nie mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert, Zamawiający prześle na ich wniosek informacje zawierające nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji oraz warunków płatności zawartych w ofertach.

XII. Opis sposobu obliczenia ceny oferty

1. Cena oferty (brutto w złotych polskich) podana w formularzu oferty stanowi całkowite wynagrodzenie brutto przysługujące Wykonawcy z tytułu realizacji całego zamówienia, zawierające wszelkie koszty, opłaty i podatki związane z realizacją zamówienia, w tym 22% podatek VAT.
2. Sposób obliczenia ceny oferty wskazuje formularz kalkulacja cenowa. Wykonawca oblicza zatem cenę oferty dokonując operacji matematycznych w kolejności podanej w formularzu.
3. Wszystkie ceny (wartości) zawarte w ofercie winny zostać przez Wykonawcę podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Zamawiający odrzuci ofertę, która będzie zawierała błędy w obliczeniu ceny.
5. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w walucie polskiej, na zasadach opisanych we wzorze umowy.

XIII. Opis kryteriów wyboru ofert oraz ich znaczenie. Sposób oceny ofert

O wyborze najkorzystniejszej oferty decydować będzie przedstawione poniżej kryterium oraz następujący sposób oceny ofert:

Cena - waga 100%

$$\text{Ilość punktów} = \frac{\text{najniższa zaoferowana cena}}{\text{cena zaoferowana w ofercie badanej}} \times 100 \text{ pkt}$$

Ocena końcowa oferty będzie iloczynem ilości punktów uzyskanych przy zastosowaniu powyższego wzoru matematycznego oraz wagi kryterium. Oferta najkorzystniejsza otrzyma 100 punktów.

XIV. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy nie podlegającemu wykluczeniu, którego oferta jest ważna, nie podlega odrzuceniu, tj. odpowiada zasadom określonym w ustawie Prawo zamówień publicznych, spełnia wymagania Zamawiającego określone w SIWZ i uznana została za najkorzystniejszą na podstawie kryterium oceny ofert określonego w SIWZ. Zamawiający zawiadomi o wyborze oferty zgodnie z art. 92 pzp.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, na podstawie art. 92 ust. 1 pkt 4 pzp Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o terminie określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub ust. 2 pzp, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
Z zastrzeżeniem art. 183 pzp Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego z wybranym Wykonawcą w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 pzp, albo 15 dni, – jeżeli zostało przesłane w inny sposób. Zamawiający może zawrzeć umowę przed upływem ww. terminów, jeżeli - w przypadku trybu przetargu nieograniczonego - złożono tylko jedną ofertę.
3. Dokładny termin i miejsce zawarcia umowy zostaną podane Wykonawcy w piśmie informującym o wyborze oferty lub w piśmie odrębnym. Zamawiający na uzasadniony wniosek Wykonawcy, przekazany pisemnie lub



Nr zamówienia: 33/pn/2010

faksem, może wyrazić zgodę na podpisanie umowy drogą korespondencyjną, ze wskazaniem na konkretną datę zawarcia umowy.

XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Zgodnie z art. 147 ust. 1 pzp Zamawiający żąda od Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zwanego dalej „zabezpieczeniem”. Wysokość zabezpieczenia wynosi **10 % ceny całkowitej** podanej w ofercie (cena brutto oferty).
2. Zabezpieczenie może zostać wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu,
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - c) gwarancjach bankowych,
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 09.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany poniżej, z odpowiednim wyprzedzeniem, tak, aby pieniądze znalazły się na rachunku Zamawiającego najpóźniej w dniu wyznaczonym jako dzień zawarcia umowy: **BGK o/Katowice Nr 97 11301091 0003 9003 7420 0002**.
4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w jednej z form wskazanych w pkt 2 lit. b) – e), Wykonawca obowiązany jest złożyć stosowny dokument w kasie Śląskiego OW NFZ w Katowicach, ul. Kossutha 13, IV p., pokój nr 410, najpóźniej w dniu wyznaczonym jako dzień zawarcia umowy.
5. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 pzp. Zmiana formy zabezpieczenia musi zostać dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszania jego wysokości. O zamiarze dokonania zmiany formy zabezpieczenia Wykonawca obowiązany jest poinformować Zamawiającego z odpowiednim wyprzedzeniem. Zmiana formy zabezpieczenia zostanie wprowadzona stosownym aneksem do umowy.
6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w formie dokumentu nie może warunkować wypłacenia kwot zabezpieczenia Zamawiającemu od badania zasadności żądania wypłaty przez wystawcę dokumentu. Zabezpieczenie winno mieć charakter bezwarunkowy i nieodwołalny.
7. W okresie przysługującym Zamawiającemu na zwrot zabezpieczenia, Zamawiający nie może zostać pozbawiony możliwości wystąpienia z roszczeniem z tytułu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli zdarzenie uzasadniające roszczenie wystąpiło w okresie ważności zabezpieczenia (jeżeli zabezpieczenie zostało wniesione w formie dokumentu - w okresie ważności dokumentu).
8. Projekt treści dokumentu winien zostać skonsultowany z Zamawiającym po wyborze oferty, a przed zawarciem umowy.
9. Zasady zwrotu zabezpieczenia określa wzór umowy oraz art. 151 pzp.

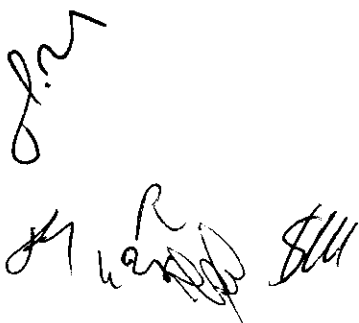
XVI. Istotne postanowienia umowy - wzór umowy

1. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy oraz wysokość kar umownych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, zawiera wzór umowy załączony do SIWZ. Wzór umowy reguluje przyszłe zobowiązania Wykonawcy związane z realizacją zamówienia.
2. Wykonawcy występujący wspólnie (art. 23 pzp) ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

1. Środki ochrony prawnej przysługują na zasadach określonych w Dziale VI pzp.
2. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 pzp.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
6. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 pzp.
7. Terminy wnoszenia odwołania określa art. 182 pzp.
8. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy Rozdziału 3 (Skarga do sądu) nie stanowią inaczej.
9. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.
10. Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego właściwemu sądowi w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania. W terminie 21 dni od dnia wydania orzeczenia skargę może wnieść także Prezes Urzędu Zamówień Publicznych. Prezes Urzędu może także przystąpić do toczącego się postępowania. Do czynności podejmowanych przez Prezesa Urzędu stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o prokuratorze.
11. Szczegółowe zasady związane ze środkami ochrony prawnej regulują przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.

UWAGA! W przypadku otrzymania niniejszej SIWZ niekompletnej lub nieczytelnej należy fakt ten natychmiast zgłosić Zamawiającemu.



OFERTA

**Dane Wykonawcy/
Wykonawców wspólnie ubiegających się
o udzielenie zamówienia
(nazwa/firma oraz siedziba/adres):**

**Śląski Oddział Wojewódzki
Narodowego Funduszu Zdrowia
ul. Kossutha 13
40-844 Katowice**

.....
.....
.....

.....
Nr rachunku bankowego Wykonawcy, na który zamawiający będzie mógł zwrócić wadium - dotyczy wadium wniesionego w pieniądzu.

adres e-mail: (jeżeli jest)
strona www: (jeżeli jest)
nr telefonu: **nr faksu:**

W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym mającym za przedmiot dostawę serwerów i oprogramowania na potrzeby centrum zapasowego ŚOW NFZ:

- 1. oferujemy wykonanie dla Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego NFZ całego zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, **za ostateczną cenę:**

..... **zł brutto,**
zgodnie z kalkulacją cenową wynikającą z formularza kalkulacja cenowa.

- 2. W przypadku gdy z przyczyn leżących po stronie zamawiającego zakończenie wdrożenia nie będzie możliwe do dnia 21 stycznia 2011 roku, zamawiający zobowiązany będzie do dokonania płatności za realizację zamówienia, a Wykonawca w terminach wyznaczonych w uzgodnieniu z zamawiającym zobowiązany będzie do zakończenia procesu wdrożenia.
- 3. Ostateczny termin wykonania zamówienia: 31 marca 2011 r.
- 4. Miejsce wykonania: Śląski OW NFZ, Katowice, Kossutha 13. Przed terminem dostawy konkretnego elementu zamawiający ma prawo zmienić miejsce dostawy na Śląski OW NFZ, Katowice, ul. Jankego 15a.
- 5. **Zobowiązujemy się zrealizować dostawę wszystkich elementów zamówienia opisanych w formularzu opis przedmiotu zamówienia na zasadach określonych we wzorze umowy w ciągu 43 dni licząc od dnia zawarcia umowy.**
- 6. Instalację przeprowadzimy w ciągu 8 dni licząc od dnia podpisania protokołu odbioru ilościowego. Wdrożenie zrealizujemy w ciągu 23 dni od dnia podpisania protokołu odbioru instalacji.

7. **Oświadczamy**, że składając niniejszą ofertę uwzględniliśmy fakt, iż ze względu organizacyjnych zamawiający zastrzegł sobie możliwość wstrzymania realizacji wdrożenia na zasadach opisanych we wzorze umowy.
8. **Oświadczamy**, że udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na warunkach opisanych we wzorze umowy oraz formularzu opis przedmiotu zamówienia.
9. **Oświadczamy**, że akceptujemy **warunki płatności** określone we wzorze umowy.
10. **Oświadczamy**, że zamierzamy powierzyć wykonanie zamówienia podwykonawcom w zakresie dotyczącym:*

.....
*należy wypełnić w przypadku wykonywania zamówienia z udziałem podwykonawców, podając zakres powierzonych czynności; w przypadku, gdy wykonawca powierzy podwykonawcy wykonanie części zamówienia w celu spełnienia określonego w SIWZ warunku lub warunków a więc skorzysta z zasobów niezbędnych do realizacji zamówienia innych podmiotów, wykonawca winien w tym zakresie udowodnić zamawiającemu, że będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności poprzez załączenie dokumentu wskazanego w pkt 22 ppkt 8 niniejszego formularza.

11. **Oświadczamy**, że skorzystamy z zasobów niezbędnych do realizacji zamówienia podmiotów innych niż podwykonawcy w zakresie posiadania środków finansowych lub zdolności kredytowej**

.....
**Uwaga: wykonawca winien w tym zakresie udowodnić zamawiającemu, że będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności poprzez załączenie dokumentów wskazanych w pkt 22 ppkt 8 i 14 niniejszego formularza.

12. **Oświadczamy**, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres **60 dni**. Bieg związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
13. **Oświadczamy**, że zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do wykonania zamówienia zgodnie z wymogami zamawiającego określonymi w SIWZ oraz obowiązującymi normami i przepisami prawa.
14. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze SIWZ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz że zdobyliśmy informacje niezbędne do przygotowania i złożenia niniejszej oferty.
15. **Oświadczamy**, że załączony do SIWZ **wzór umowy** został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach określonych we wzorze umowy, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
16. **Oświadczamy**, że spełniamy warunki z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych w zakresie wskazanym w SIWZ.
17. **Zobowiązujemy się** w przypadku wyboru naszej oferty do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **odpowiadającej 10 % ceny brutto oferty**. Zabezpieczenie wniesiemy najpóźniej w dniu zawarcia umowy.
18. **Oświadczamy** i zobowiązujemy się, iż dokonana w ramach przedmiotowego zamówienia rozbudowa środowiska serwerowego Śląskiego OW NFZ nie spowoduje utraty przez zamawiającego uprawnień gwarancyjnych na posiadany sprzęt ani uprawnień wynikających z umowy serwisowej dotyczącej posiadanych przez Śląski OW NFZ elementów firmy Hewlett – Packard składających się na rozbudowywane środowisko. Oświadczamy, iż uzyskaliśmy wszelkie niezbędne zapewnienia do złożenia powyższego oświadczenia i zobowiązania.
19. **Oświadczamy** i zobowiązujemy się, iż oferowane przez nas urządzenia pochodzą z legalnego źródła i zakupione zostały w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta obejmującym terytorium Polski. Oświadczamy, że uzyskaliśmy wszelkie niezbędne zapewnienia do złożenia powyższego oświadczenia i zobowiązania.
20. **Oświadczamy**, że w momencie dostawy do zamawiającego sprzęt będzie fabrycznie nowy oraz będzie pochodził z bieżącej produkcji, co oznacza, iż wyprodukowany został nie wcześniej niż w 2010r.
21. **Oświadczamy**, że wszystkie oferowane elementy przedmiotu zamówienia będą wyprodukowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz obowiązującymi normami, w pełni wartościowe i nadające się

do używania zgodnie z ich przeznaczeniem; w zakresie elementów sprzętowych będą posiadały deklaracje zgodności CE.

22. Załącznikami do niniejszego formularza oferty są następujące wypełnione formularze, oświadczenia oraz dokumenty:

- 1) formularz opis przedmiotu zamówienia,
- 2) formularz kalkulacja cenowa,
- 3) opis równoważności (w tym licencji równoważnych do licencji On-line Backup do posiadanego przez zamawiającego systemu wykonywania kopii zapasowych HP Data Protector, opisanych w formularzu opis przedmiotu zamówienia) – dotyczy, jeżeli Wykonawca oferuje przedmiot równoważny, w tym licencji równoważne w tym zakresie,
- 4) formularz wykaz dostaw wykonanych,
- 5) dokumenty potwierdzające, że zamówienia wykazane w formularzu wykaz dostaw wykonanych zostały wykonane należycie,
- 6) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pzp;
- 7) aktualny odpis z właściwego rejestru albo oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 pzp (w przypadku osoby fizycznej),
- 8) pisemne zobowiązanie innych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia (jeżeli dotyczy),

Uwaga: W przypadku polegania na zasobach innych podmiotów Wykonawca udowodni, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawi pisemne zobowiązanie innych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Szczegółowo tę kwestię reguluje pkt V SIWZ

- 9) aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy,
- 10) aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy (dotyczy podmiotów zbiorowych),
- 11) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego
- 12) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego,
- 13) informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej,
- 14) informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej innego podmiotu jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 pkt 4 pzp, polega na jego zdolnościach finansowych na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b pzp – jeżeli dotyczy,
- 15) opłacona polisa, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności,
- 16) pełnomocnictwa osób reprezentujących Wykonawcę (oryginał lub kopia poświadczona notarialnie/odpis notarialny) - jeżeli dotyczy,
- 17) dokładne opisy zastosowanych testów wydajności oraz otrzymane wyniki testów wydajności dla procesora wzorcowego i procesora oferowanego w przypadku opisanym w pkt III.4 SIWZ,
- 18) inne – jeżeli dotyczy

Imię i nazwisko upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy:

..... ,

Data

podpis

O Ś W I A D C Z E N I E

Imię i nazwisko Wykonawcy:

I. Oświadczam, iż

nie zachodzą w stosunku do mnie powody wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych, tj.

- nie otwarto w stosunku do mnie likwidacji,
- nie ogłoszono mojej upadłości.

W przypadku ogłoszenia upadłości - oświadczam, iż zawarłem układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, a układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego.*

*** wykreślić, jeżeli nie dotyczy Wykonawcy**

Poniższe dotyczy Wykonawców – osób fizycznych będących przedsiębiorcami:**

II. Oświadczam, iż jestem wpisany do ewidencji działalności gospodarczej:

Nazwa Wykonawcy	Organ prowadzący ewidencję działalności gospodarczej	Numer wpisu do ewidencji działalności gospodarczej

Zobowiązuję się do przedłożenia kopii zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej najpóźniej w dniu poprzedzającym zawarcie umowy z Zamawiającym.

**** nie wypełniać, jeżeli nie dotyczy Wykonawcy**

Imię i nazwisko upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy:

Data

podpis

**O Ś W I A D C Z E N I E
O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**

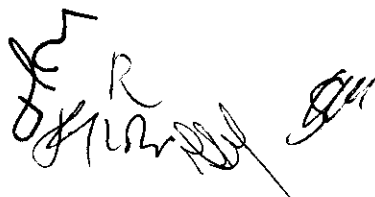
Oświadczam, iż

nie zachodzą w stosunku do nas powody wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych.

Imię i nazwisko uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy:

Data

podpis

Handwritten signature and initials in black ink, including a large 'R' and other illegible marks.

KALKULACJA CENOWA

A	B	C	D	E	F	G
Lp.	Elementy rozliczeniowe	cena netto za jedną sztukę w zł	ilość (w sztukach)	wartość netto (C x D) w zł	kwota 22% podatku Vat (obliczona od wartości netto z kolumny E) w zł	wartość brutto w zł (E + F)
1	Szafa typu rack		2			
2	Infrastruktura blade		1			
3	Zarządzanie infrastrukturą serwerów blade		1			
4	Serwery typu blade		2			
5	Rozbudowa posiadanego serwera BL860c		2			
6	Oprogramowanie do replikacji danych pomiędzy macierzami		2			
7	Macierz dyskowa		1			
8	Licencje do systemu wykonywania kopii zapasowych		2			
9	Urządzenia CWDM		2			
10	Zasilacz awaryjny		2			
11	Usługi wdrożeniowe		1			
12	CENA OFERTY BRUTTO (suma wartości brutto pozycji 1-11 w kolumnie G):					

Podane przez nas w powyższej tabeli kalkulacyjnej ceny zawierają wszelkie koszty, opłaty i podatki związane z realizacją niniejszego zamówienia, w tym również wszelkie koszty związane z gwarancją i wsparciem serwisowym.

Imię i nazwisko pełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy:

.....

Data

podpis

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Formularz składa się z dwóch części: A oraz B. Część A winna zostać wypełniona przez każdego wykonawcę, część B wyłącznie przez wykonawcę oferującego przedmiot zamówienia równoważny do licencji On-line Backup do posiadanego system wykonywania kopii zapasowych HP Data Protector - 2 szt.

CZEŚĆ A

I.

Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż i dostawa dodatkowych elementów do istniejącej infrastruktury serwerowej wraz z usługami uruchomieniowymi, instalacją, konfiguracją i implementacją środowiska na potrzeby budowy Centrum Zapasowego Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego NFZ, zgodnie z warunkami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Posiadana infrastruktura obsługuje instancje o obciążeniu typu OLTP i opiera się o serwery HP Integrity rx4640 i rx6600 z procesorami Itanium 2 oraz systemem operacyjnym HP-UX. W/w systemy pracują w klastrze HP Serviceguard, a motory baz danych Oracle są skonfigurowane w pakiety wspomnianego klastra. Rozwiązanie pamięci masowej środowiska opiera się o dwie macierze: HP EVA 8000 i HP EVA 8100. Jako oprogramowanie do wykonywania kopii bezpieczeństwa stosuje się HP Data Protector.

Zestawienie sprzętu i oprogramowania posiadanego przez ŚOW NFZ objętego rozbudową:

Opis produktu	Ilość
BladeSystem c7000 Enclosure (BladeSystem c7000 Onboard Administrator, Cisco Catalyst Blade Switch, Brocade 4/24 SAN Switch)	2
HP BL860c Dual Processor (2x Dual-Core Intel Itanium 2, 1666 MHz, RAM 4x4GB+2*2GB=20480 MB)	2
HP StorageWorks 8000 Enterprise Virtual Array	1
HP StorageWorks 8100 Enterprise Virtual Array	1
HP Data Protector ver. A.06.10 (Cell manager, Tape drive for SAN, On-line Extension for ONE UNIX system, On-line Extension for ONE Windows/Linux systems, Direct attached tape drive for Windows/NetWare/Linux systems, Zero Downtime Backup)	

W ramach postępowania należy:

- dostarczyć sprzęt (rozbudowa warstwy serwerów bazodanowych, środowiska macierzy, przełączników FC i innych elementów wymienionych w dalszej części dokumentu) dla ośrodka, stanowiących jego rozbudowę które jednocześnie wprowadzają redundancję zwiększającą dostępność środowiska w przypadku wystąpienia awarii.
- dostarczyć usługi wdrożeniowe.

Cele powyższych działań są następujące:

1. Zwiększenie niezawodności poprzez rozbudowę posiadanej infrastruktury serwerowej i stworzenie ośrodka zapasowego,
2. Zwiększenie dostępnej przestrzeni użytkowej w zakresie macierzy na użytek serwerów baz danych,
3. rozbudowa istniejącej sieci SAN,
4. Modernizacja i rozbudowa posiadanych serwerów bazodanowych,

II. Specyfikacja sprzętu i oprogramowania

1. Szafa typu rack – 2 sztuki

Producent szafy:

Model szafy:

Lp	Element/cecha	Charakterystyka
1	Wysokość	42U
2	Wyposażenie	Szafa wyposażona w zdejmowane drzwi przednie i tylne zamykane na klucz, zdejmowane panele boczne oraz elementy stabilizujące, zabezpieczające szafę przed wywróceniem.
3	Listwy zasilające (PDU)	Min. 2, każda 32A/7,3kVA
4	Rodzaj wejścia	IEC 309-32A
5	Min. ilość i rodzaj połączeń wyjściowych	4 gniazda typu IEC 320 C-19
6	Zgodność z normami	Zgodność z normami EIA-310D Type A, Zgodność z normami RoHS
7	Gwarancja	12 miesięcy na warunkach opisanych w punkcie „Gwarancja i wsparcie serwisowe” oraz we wzorze umowy.

2. Infrastruktura blade (IB1) – 1 sztuka

Producent:

Model:

Lp	Element/cecha	Charakterystyka
1	Typ infrastruktury	Do montażu w szafie rack, umożliwiającą obsadzenie minimum 16 serwerów dwuprocesorowych w technologii x86 bez konieczności rozbudowy o kolejne elementy.
2	Sposób wyprowadzeń sygnałów LAN	Minimum dwa urządzenia typu 1Gb/10Gb Ethernet switch w ramach jednej obudowy blade wyprowadzające sygnały ze wszystkich portów sieciowych na serwerach z zachowaniem redundancji połączeń, przystosowanymi do montażu wewnątrz oferowanej obudowy blade. Każdy moduł powinien posiadać minimum 4 zewnętrzne porty 10/100/1000BASE-T oraz minimum 2 zewnętrzne porty 10GbE XFP.
3	Sposób wyprowadzeń sygnałów SAN	Minimum dwa moduły przełączników FC 8Gb wyprowadzające sygnały ze wszystkich portów FC na serwerach. Urządzenia te muszą umożliwiać wyprowadzenie sygnałów SAN z infrastruktury z zachowaniem redundancji połączeń. Wszystkie porty muszą być aktywne i wyposażone w moduły SFP 8Gb SFP+SW. Aktywna obsługa ISL Trunking. Natywna zgodność z posiadanymi

		przez zamawiającego przełącznikami sieci SAN: Brocade.
3	Inne Standard komunikacyjne	Możliwość instalacji przełączników w standardzie InfiniBand, a także przełączników Ethernet 10Gb/s.
4	Chłodzenie	Pełny zestaw redundantnych wentylatorów zapewniających chłodzenie dla serwerów i urządzeń I/O zainstalowanych w infrastrukturze blade
5	Zasilanie	Dwa niezależne źródła zasilania na obudowę; redundantne – zdolne do obsługi awarii modułów zasilaczy oraz awarii jednego źródła zasilania przy ciągłym dostarczeniu mocy niezbędnej do zasilania obudowy w pełni obsadzonej serwerami. W każdym przypadku procesory serwerów winny pracować z nominalną, maksymalną częstotliwością. Możliwość wymiany zasilaczy bez potrzeby odłączania kabla doprowadzającego zasilanie do obudowy.
6	Sygnalizacja/monitoring	Redundantne moduły zarządzania w każdej obudowie.
7	Kompatybilność	Infrastruktura musi umożliwiać instalację posiadanych przez zamawiającego serwerów HP BL460c oraz HP BL860c oraz serwerów z poz. „Serwery typu blade”
8	Gwarancja	12 miesięcy na warunkach opisanych w punkcie „Gwarancja i wsparcie serwisowe” oraz we wzorze umowy.

3. Zarządzanie infrastrukturą serwerów blade (IB1)

Producent:

Nazwa :

Lp	Element/cecha	Charakterystyka
1	Podstawowe operacje	Zdalne włączanie/wyłączanie/restart niezależnie dla każdego serwera
2	Napędy wirtualne	Zdalne udostępnianie napędów, w tym CD-ROM na potrzeby każdego serwera z możliwością bootowania z w/w napędów.
3	Sposób zarządzania	Zdalny z poziomu przeglądarki internetowej, bez konieczności instalacji specyficznych komponentów programowych producenta sprzętu
4	Liczba jednoczesnych sesji zarządzania	W danym momencie musi być niezależny, równoległy dostęp do konsol tekstowych i graficznych wszystkich serwerów w ramach infrastruktury
5	Zdalna identyfikacja	Zdalna identyfikacja fizycznego serwera i obudowy za pomocą sygnalizatora optycznego
6	Konfiguracja sprzętowa serwera	Automatyzowana konfiguracja sprzętowa każdego serwera niezależnie oraz wielu serwerów równocześnie za pomocą skryptów
7	Dodatkowe cechy oprogramowania do zarządzania	<ul style="list-style-type: none"> • zautomatyzowane instalacje systemu operacyjnego z wykorzystaniem mechanizmu PXE (bootowanie z sieci) • zautomatyzowane, personalizowane, zrównoleglone instalacje systemów operacyjnych oraz aplikacji z wykorzystaniem tzw. plików odpowiedzi dostarczanych przez producenta oprogramowania użytkowego • zautomatyzowane, zrównoleglone kopiowanie środowisk, połączone z natychmiastową personalizacją systemu • zdalna dystrybucja oprogramowania, • automatyczne wykrywanie i identyfikacja urządzeń zainstalowanych w ramach infrastruktury (serwery, obudowy blade, karty zarządzające) i prezentacja infrastruktury w postaci graficznej • monitorowanie użycia następujących podzespołów serwera: procesor, pamięć, dyski twarde, interfejsy sieciowe
8.	Licencje	Licencje na powyższą funkcjonalność dla 16 fizycznych serwerów blade.
9	Kompatybilność	Zamawiający do zarządzania infrastrukturą serwerową używa

		oprogramowania HP Systems Insight Manager. W związku z tym faktem, wymagane jest, aby oferowane oprogramowanie było kompatybilne z HP SIM. Dodatkowo wymagane jest, aby oferowana infrastruktura blade była widoczna z poziomu HP SIM w postaci graficznej i umożliwiała pełen monitoring zarówno całej obudowy jak i poszczególnych serwerów.
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. Serwery typu blade – 2 sztuki

Producent serwera:

Model serwera:

Wymagania minimalne dla pojedynczego serwera. Każdy z oferowanych serwerów musi mieć możliwość instalacji w posiadanej infrastrukturze HP Blade c-class chassis – Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji tej informacji poprzez zapytanie producenta lub przedstawiciela producenta w Polsce.

Lp	Element/cecha	Charakterystyka
1	Procesory	Dwa procesory klasy x86, przynajmniej sześciordzeniowe, taktowane zegarem co najmniej 2,66 GHz, z magistralą o przepustowości co najmniej 6,4GT/s, pamięcią cache co najmniej 12 MB, z zastrzeżeniem uwag wskazanych w pkt III.4 SIWZ.
2	Płyta główna	min. 2 procesorowa
3	Pamięć RAM	min. 128GB RAM, RDIMM DDR3 z korekcją błędów ECC, możliwość rozbudowy do minimum 192GB.
4	Sterownik dysków wewnętrznych	macierzowy, RAID 0, 1 i 5, 256MB cache, bateria podtrzymująca zawartość pamięci cache w razie awarii zasilania.
5	Dyski twarde	min. 2 dyski twarde typu Hot-plug, minimum 146GB 15 000 rpm.
6	Interfejsy sieciowe (LAN)	min. 2 interfejsy sieciowe 1GbE.
7	Rozbudowa o dodatkowe karty I/O	min. 2 interfejsy Fibre-channel 8Gbps
8	Wspierane systemy operacyjne (posiadane przez zamawiającego)	Red Hat Enterprise Linux , Suse Linux Enterprise Server, VMware vSphere, Windows 2003/2008 Server
9	Gwarancja	12 miesięcy na warunkach opisanych w punkcie „Gwarancja i wsparcie serwisowe” oraz wzorze umowy.

5. Rozbudowa posiadanego serwera BL860c - 2 sztuki

Producent rozbudowy:

Model rozbudowy:

Opis dotyczy pojedynczego serwera:

Lp	Element/cecha	Charakterystyka
1	Rozbudowa pamięci RAM	Wymaga się dostarczenia rozbudowy 48 GB pamięci RAM (wolnych 6 slotów)
2	Gwarancja	12 miesięcy na warunkach opisanych w punkcie „Gwarancja i wsparcie serwisowe” oraz we wzorze umowy.

6. Oprogramowanie zapewniające replikację danych pomiędzy macierzami - 2 sztuki

Producent oprogramowania:

Nazwa oprogramowania:

Wymagane parametry dostarczanych licencji:

Lp	Element/cecha	Charakterystyka
1	Replikacja zdalna	Licencja ma umożliwić zbudowanie sprzętowej zdalnej replikacji synchronicznej (a także asynchronicznej) danych na poziomie kontrolerów sprzętowych pomiędzy posiadaną macierzą HP EVA 8100 oraz macierzą dostarczoną w ramach niniejszego postępowania. Dostarczona licencja powinna obejmować nieograniczoną przestrzeń do replikacji.
2		Licencja ma dotyczyć posiadanej macierzy 8100 oraz kupowanej w niniejszym postępowaniu (opis poniżej) bez limitu pojemności.

7. Macierz dyskowa - 1 sztuka

Producent:

Model:

Wymagane parametry macierzy:

Lp	Element/cecha	Charakterystyka
1	Pojemność użytkowa	Pojemność surowa – min. 26 TB, na min. 96 dyskach o pojemności minimum 300GB (Fibre Channel 4Gb/s, prędkość obrotowa min. 15k rpm). Pojemność obliczana przy założeniu 1kB=1024B, 1MB=1024kB, 1GB=1024MB.

2	Pamięć cache	Minimum 12GB. Mirrorowanie pamięci Cache kontrolerów macierzowych. Podtrzymanie bateryjne pamięci Cache kontrolerów macierzowych przez minimum 72 h.
3	Interfejsy zewnętrzne	Minimum 8 szt. interfejsów FC o prędkości minimum 4 Gb/s
4	Obudowa	Szafa przemysłowa 19". Parametry szafy opisane w akapicie pt. „Szafa RACK”
5	Sposób zabezpieczenia danych	Macierz musi obsługiwać mechanizmy RAID zgodne z RAID0, RAID1, RAID5, RAID6 realizowane sprzętowo za pomocą dedykowanego układu, z możliwością dowolnej ich kombinacji w obrębie oferowanej macierzy.
6	Obsługa dysków	Obsługa dysków FC oraz FATA/SATA. Możliwość dowolnego mieszania napędów dyskowych FATA/SATA z napędami dyskowymi FC w obrębie pojedynczej półki dyskowej.
7	Możliwości rozbudowy	Dostarczana konfiguracja macierzy powinna mieć zajęte co najwyżej 80% slotów na dyski. Możliwość rozbudowy do co najmniej 300 dysków.
8	Wsparcie dla systemów operacyjnych	Macierz musi umożliwiać podłączenie następujących systemów operacyjnych: HP-UX, VMware ESX 4, MS Windows 2003/2008, RedHat Linux 4/5, SUSE/SLES 9/10. Wsparcie powinno być dostępne w ramach oferowanych licencji oprogramowania.
9	Obsługa kanałów I/O	Obsługa wielu kanałów I/O (Multipathing). Automatyczne przełączanie kanału I/O w wypadku awarii ścieżki dostępu serwerów do macierzy z utrzymaniem ciągłości dostępu do danych. Przełączanie kanałów I/O oparte o natywne mechanizmy systemów operacyjnych wspieranych przez macierz. Wymagane jest dostarczenie odpowiednich licencji do obsługi ww. funkcjonalności.
10	Lokalne kopie danych	Możliwość dokonywania na żądanie tzw. migawkowej kopii danych (snapshot, point-in time) w ramach macierzy za pomocą wewnętrznych kontrolerów macierzowych. Kopia migawkowa wykonuje się bez alokowania dodatkowej przestrzeni dyskowej na potrzeby kopii. Zajmowanie dodatkowej przestrzeni dyskowej następuje w momencie zmiany danych na dysku źródłowym lub na jego kopii. Wymagane jest dostarczenie licencji dla w/w funkcjonalności na nieograniczoną przestrzeń danych

		<p>Możliwość dokonywania na żądanie pełnej fizycznej kopii danych (clon) w ramach macierzy za pomocą wewnętrznych kontrolerów macierzowych. Wykonana kopia danych musi mieć możliwość zabezpieczenia innym poziomem RAID. Możliwość wykonania kopii w innej grupie dyskowej niż dane oryginalne. Wymagane jest dostarczenie licencji dla w/w funkcjonalności na nieograniczoną przestrzeń danych.</p> <p>Możliwość uruchomienia tzw. lustrzanej kopii danych (mirror clone) w ramach macierzy za pomocą wewnętrznych kontrolerów macierzowych. Dane pomiędzy źródłowym dyskiem logicznym a jego kopią są nieustannie, na bieżąco replikowane. Możliwość zerwania operacji replikacji. Możliwość przywrócenia operacji replikacji, w takim przypadku, oprogramowanie pozwala dokonać wyboru kierunku synchronizacji danych: z kopii do dysku źródłowego lub z dysku źródłowego do kopii. Wymagane jest dostarczenie licencji dla w/w funkcjonalności na nieograniczoną przestrzeń danych.</p>
11	Gwarancja	12 miesiące na warunkach opisanych w punkcie „Gwarancja i wsparcie serwisowe” oraz we wzorze umowy.

8. Licencje On-line Backup do posiadanego systemu wykonywania kopii zapasowych HP Data Protector - 2 szt.

W przypadku oferowania licencji równoważnych do licencji On-line Backup do posiadanego systemu wykonywania kopii zapasowych HP Data Protector - 2 szt. należy wskazać poniżej producenta i nazwę

Producent:

Nazwa:

Opis dotyczy pojedynczej licencji:

1.	Opis	Możliwość wykonywania kopii zapasowych w trybie on-line dla wielu popularnych pakietów oprogramowania (np. SAP R/3, Oracle, Sybase, Informix, MS Exchange, MS SQL, Lotus Notes, DB2). Wymagane jest dostarczenie licencji dla serwerów pracujących pod kontrolą posiadanego systemu MS Windows/Linux.
----	------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9. Urządzenia CWDM przeznaczone do połączenia ośrodków przetwarzania danych - 2 sztuki

Producent:

Model:

Opis dotyczy pojedynczej sztuki urządzenia:

Urządzenia do transmisji optycznej CWDM powinny zapewnić przeniesienie sygnałów SAN i LAN za pomocą pary włókien światłowodowych jednodomowych na dystansie około 9km i tłumienności około 4dB. Tłumienność linii podana dla III okna optycznego tj 1550nm.

Miedzy ośrodkami należy przenieść następujące sygnały:

- dla sieci SAN: 2x Fiber Channel 4Gb/s – styk kliencki: MultiMode, 850nm
- dla sieci LAN: 2x GigabitEthernet 1Gb/s – styk kliencki: MultiMode, 850nm

Wymagania szczegółowe dla systemów CWDM:

- System CWDM powinien mieć możliwość rozbudowy do 8 transparentnych kanałów CWDM w jednym chassis 2U 19",
- System powinien mieć budowę modułarną (wszystkie karty wymienne),
- Powinien zawierać multiplexer/demultiplexer 8-kanałowy (4 dodatkowe kanały do rozbudowy)
- Każdy z kanałów musi obsługiwać jeden z poniższych protokołów: OC-3/STM1, OC-12/STM4, OC-48/STM16, GbE, 1G FC, 2G FC, 4G FC, Fast Ethernet
- Urządzenie musi być zarządzane przez ssh/CLI/webbased, powinno zapewnić monitoring poziomów sygnałów dla interfejsów liniowych i klienckich,
- Wymienny redundantny zasilacz 230V AC,
- Możliwość bezpośredniego zasilania chassis napięciem - 48V DC,

Gwarancja - 12 miesiące na warunkach opisanych w punkcie „Gwarancja i wsparcie serwisowe” oraz we wzorze umowy.

10. Zasilacz awaryjny - 2 sztuki

PRODUCENT:.....

MODEL:.....

o następujących parametrach każdy:

- 1) Moc pozorna nie mniejsza niż 20 KVA
- 2) Moc rzeczywista nie mniejsza niż 16 KW
- 3) Praca w trybie on-line (podwójna konwersja)
- 4) wyposażone w minimum 8 gniazd zgodnych z IEC320 C19
- 5) minimalny czas podtrzymania dla pełnego obciążenia - 4 min
- 6) Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym 160-280 V
- 7) Funkcja „zimnego startu”
- 8) Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR)
- 9) wyposażony w porty komunikacji RS232 (DB9)

- 10) wyposażony w obwód wewnętrznego bypass'u (z możliwością włączenia ręcznego i automatycznego)
- 11) mający możliwość wydłużenia czasu pracy przez dołożenia zewnętrznych modułów bateryjnych
- 12) przystosowany do montażu w szafie 19 cali
- 13) wysokość urządzenia nie większa niż 12U
- 14) dostarczony z modułem zarządzającym o parametrach:
 - Zapewniający zdalne zarządzanie i monitorowanie z użyciem protokołów HTTPS,SSH,SNMP
 - Zapewniający wsparcie dla SMTP (wysyłanie email z alertami)
 - wyposażony w złącze Fast Ethernet (RJ45).
 - wyposażony w wejście umożliwiające podłączenie zewnętrznego czujnika do monitorowania warunków środowiskowych (temperatura, wilgotność).
 - dostarczony wraz z zewnętrznym czujnikiem temperatury i wilgotności
 - umożliwiający stworzenie grupy (Synchronized control group) z innymi urządzeniami UPS posiadanymi przez Zamawiającego wyposażonymi w moduły AP9617 lub AP9619.
- 15) Oprogramowanie (oficjalnie wspierane przez producenta ups-a) umożliwiające monitorowanie i zarządzanie urządzeniem z poziomu systemu HP-UX
- 16) Warunki gwarancji: możliwość zgłaszania uszkodzenia 24 godziny na dobę, przez 7 dni w tygodniu, czas reakcji na incydenty dotyczące sprzętu – 4 godziny, gwarantowany czas naprawy sprzętu: 24 godziny od momentu zgłoszenia.
- 17) Gwarancja - 24 miesiące.

11. Wymagania dodatkowe w odniesieniu do sprzętu

Rozbudowa środowiska serwerowego Śląskiego OW NFZ, nie spowoduje utraty przez Zamawiającego uprawnień gwarancyjnych na posiadany sprzęt ani uprawnień wynikających z umowy serwisowej dotyczącej posiadanych przez Śląski OW NFZ elementów firmy Hewlett – Packard składających się na rozbudowywane środowisko. Oferowane urządzenia muszą pochodzić z legalnego źródła i zostać zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta obejmującym terytorium Polski.

W momencie dostawy do Zamawiającego sprzęt winien być fabrycznie nowy oraz winien pochodzić z bieżącej produkcji, co oznacza, iż wyprodukowany został nie wcześniej niż w 2010r.

Ponadto wszystkie elementy przedmiotu zamówienia będą wyprodukowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz obowiązującymi normami, w pełni wartościowe i nadające się do używania zgodnie z ich przeznaczeniem; w zakresie elementów sprzętowych będą posiadały deklaracje zgodności CE.

III. Wymagane Usługi Wdrożeniowe

1. Rekonfiguracja dysków logicznych dwu macierzy (posiadanej oraz dostarczonej w ramach niniejszego postępowania) z wprowadzeniem synchronizacji danych na poziomie macierzy)

- a. Inwentaryzacja stanu obecnego dla każdej z macierzy
 - i. Zestawienie stosowanej nomenklatury
 - ii. Zestawienie serwerów korzystających z wystawianych zasobów
 - iii. Zestawienie poziomów mikrokodów
 - iv. Zestawienie konfiguracji dysków macierzy
 - v. Zestawienie mapowania wystawianych zasobów na porty macierzy z uwzględnieniem szczegółowych ustawień
 - vi. Zestawienie aktywowanego oprogramowania
- b. Przygotowanie planu i harmonogramu wdrożenia. Winien zawierać:
 - i. Zestawienie stosowanej nomenklatury
 - ii. Zestawienie serwerów, które będą korzystać z wystawianych zasobów

- iii. Weryfikacja poziomów mikrokodów
 - iv. Zestawienie wymaganych wersji oprogramowania / poprawek systemowych po stronie serwerów
 - v. Przygotowanie szczegółowej koncepcji konfiguracji dysków macierzy odzwierciedlającej potrzeby biznesowe
 - vi. Przygotowanie szczegółowej koncepcji konfiguracji replikacji międzymacierzowej odzwierciedlającej potrzeby biznesowe
 - vii. Zestawienie propozycji mapowania wystawianych zasobów na porty macierzy z uwzględnieniem szczegółowych ustawień portów
 - viii. Zestawienie zakupionego oprogramowania, które winno zostać zaktwowane
 - ix. Zestawienie zmian w logice prezentacji i dostępności do danych związanych z konfiguracjami macierzy i wprowadzoną replikacją danych
 - x. Propozycję testów odbiorczych funkcjonalnych winny obejmować:
 - 1. Zestawienie stosowanej nomenklatury
 - 2. Weryfikację zgodności konfiguracji macierzy z projektem technicznym
 - xi. Szacowany czas trwania poszczególnych etapów wdrożenia
- c. Implementacja zgodna z projektem
- i. Instalacja sprzętowa
 - ii. Aktywacja zakupionego oprogramowania
 - iii. Inicjalizacja macierzy (o ile ma zastosowanie)
 - iv. Implementacja zaakceptowanej konfiguracji logicznej macierzy
- d. Wykonanie testów odbiorczych funkcjonalnych
- e. Przygotowanie dokumentacji powykonawczej. Winna zawierać:
- i. Zestawienie stosowanej nomenklatury
 - ii. Zestawienie serwerów korzystających z wystawianych zasobów
 - iii. Zestawienie poziomów mikrokodów
 - iv. Zestawienie wymaganych wersji oprogramowania / poprawek systemowych po stronie serwerów
 - v. Zestawienie konfiguracji dysków macierzy
 - vi. Zestawienie konfiguracji replikacji międzymacierzowej
 - vii. Zestawienie mapowania wystawianych zasobów na porty macierzy z uwzględnieniem szczegółowych ustawień
 - viii. Zestawienie zakupionego i aktywowanego oprogramowania
 - ix. Zestawienie zmian w logice prezentacji i dostępności do danych związanych z konfiguracjami macierzy i wprowadzoną replikacją danych
 - x. Spis testów odbiorczych
 - xi. Raport akceptacyjny testów odbiorczych

2. Usługa relokacji sprzętu między siedzibami ŚOW NFZ (Kossutha, Jankego)

- a. Przygotowanie projektu technicznego. Projekt winien zawierać:
- i. Zestawienie stosowanej nomenklatury
 - ii. Rysunki połączeń logicznych objętych urządzeń
 - iii. Zestawienie nazewnictwa poszczególnych urządzeń
 - iv. Rysunki połączeń fizycznych ze wskazaniem odpowiednich portów w odpowiednich urządzeniach
 - v. Propozycję oznaczeń połączeń fizycznych na czas wykonania usługi
 - vi. Inwentaryzacja sieci LAN w zakresie urządzeń objętych usługą (dostępności portów odpowiednich segmentów w lokalizacji źródłowej i docelowej)
 - vii. Inwentaryzacja sieci SAN w zakresie urządzeń objętych usługą (dostępności portów odpowiednich segmentów w lokalizacji źródłowej i docelowej)
 - viii. Zestawienie procedur zatrzymania i uruchomienia aplikacji i systemów pracujących z wykorzystaniem poszczególnych urządzeń (o ile ma to zastosowanie)
 - ix. Zestawienie krytyczności i czasów dopuszczalnej niedostępności poszczególnych systemów objętych usługą (o ile ma to zastosowanie)



- x. Zestawienie propozycji zabezpieczenia systemów i danych aplikacyjnych (o ile ma to zastosowanie)
 - xi. Zestawienie propozycji weryfikacji poprawności zabezpieczeń systemów i danych (o ile ma to zastosowanie)
 - xii. Zestawienie propozycji oznaczenia taśm z odpowiednimi kopiami zapasowymi (o ile ma to zastosowanie)
 - xiii. Zestawienie testów potwierdzających dostępność oczekiwanej funkcjonalności przed i po wykonaniu usługi (o ile ma to zastosowanie)
- b. Przygotowanie projektu implementacyjnego - harmonogramu wdrożenia. Powinien zawierać:
- i. Zestawienie stosowanej nomenklatury
 - ii. Zestawienie etapów implementacji ze wskazaniem szacowanego czasu trwania
 - iii. Zestawienie koniecznych wyłączeń urządzeń ze wskazaniem szacowanego czasu trwania (o ile ma to zastosowanie)
 - iv. Zestawienie koniecznych testów przed-implementacyjnych potwierdzających odpowiedni stan systemów
 - v. Zestawienie koniecznych testów po-implementacyjnych potwierdzających odpowiedni stan systemów
 - vi. Zestawienie oznaczeń i wyników weryfikacji taśm zabezpieczających systemy i dane (o ile ma to zastosowanie)
- c. Implementacja zgodna z przyjętym projektem – harmonogramem (z uwzględnieniem testów przed- i po-migracyjnych)
- d. Przygotowanie dokumentacji powykonawczej. Winna zawierać:
- i. Zestawienie stosowanej nomenklatury
 - ii. Rysunki połączeń logicznych objętych urządzeń
 - iii. Zestawienie nazewnictwa poszczególnych urządzeń
 - iv. Rysunki połączeń fizycznych ze wskazaniem odpowiednich portów w odpowiednich urządzeniach
 - v. Propozycję oznaczeń połączeń fizycznych (o ile ma to zastosowanie)
 - vi. Zestawienie linii LAN zwolnionych w ośrodku źródłowym i wykorzystanych w ośrodku docelowym w ramach urządzeń objętych usługą
 - vii. Zestawienie linii SAN zwolnionych w ośrodku źródłowym i wykorzystanych w ośrodku docelowym w ramach urządzeń objętych usługą
 - viii. Zestawienie wykonanych zabezpieczeń systemów i danych aplikacyjnych (o ile ma to zastosowanie)
 - ix. Zestawienie wykonanej weryfikacji poprawności zabezpieczeń systemów i danych (o ile ma to zastosowanie)
 - x. Zestawienie oznaczenia taśm z odpowiednimi kopiami zapasowymi (o ile ma to zastosowanie)
 - xi. Zestawienie testów potwierdzających dostępność oczekiwanej funkcjonalności przed i po wykonaniu usługi
 - xii. Harmonogram wdrożenia
 - xiii. Raport akceptacyjny testów potwierdzających przywrócenie oczekiwanej funkcjonalności po dostarczeniu usługi

3. Rekonfiguracja sieci SAN (reorganizacja, wprowadzenie nowych urządzeń oraz połączenia za pośrednictwem urządzeń CWDM)

- a. Inwentaryzacja stanu obecnego
- i. Zestawienie aktualnie stosowanej nomenklatury
 - ii. Rysunki połączeń logicznych istniejących urządzeń
 - iii. Zestawienie nazewnictwa poszczególnych istniejących urządzeń, stref (o ile ma to zastosowanie)
 - iv. Definicje poszczególnych stref (o ile ma to zastosowanie)
 - v. Rysunki połączeń fizycznych ze wskazaniem odpowiednich portów w odpowiednich urządzeniach

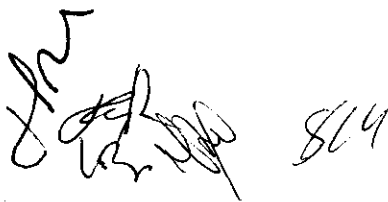
- vi. Tabelaiczne zestawienie oznaczeń połączeń fizycznych
 - vii. Tabelaiczne zestawienie połączeń ze wskazaniem identyfikatorów WWN odpowiednich portów
 - viii. Tabelaiczne zestawienie parametrów konfiguracyjnych stosowanych przełączników
 - ix. Zestawienie wersji oprogramowania wbudowanego przełączników FC
 - x. Zestawienie oznaczeń połączeń fizycznych
- b. Przygotowanie projektu technicznego rekonfiguracji
- i. Zestawienie stosowanej nomenklatury
 - ii. Zestawienie nowych urządzeń podpinanych do sieci z opisem planowanego dostępu do zasobów sieci
 - iii. Rysunki połączeń logicznych objętych urządzeń z uwzględnieniem istniejących urządzeń i zaznaczeniem koniecznych zmian/przebieć
 - iv. Propozycję nazewnictwa poszczególnych urządzeń, stref (o ile ma to zastosowanie)
 - v. Definicje poszczególnych stref (o ile ma to zastosowanie)
 - vi. Rysunki połączeń fizycznych ze wskazaniem odpowiednich portów w odpowiednich urządzeniach (z uwzględnieniem istniejących połączeń) i z oznaczeniem koniecznych zmian/przebieć
 - vii. Propozycję oznaczeń połączeń fizycznych
 - viii. Zestawienie wymagań odnośnie wersji oprogramowania wbudowanego przełączników FC
 - ix. Zestawienie wymagań odnośnie konfiguracji urządzeń podłączanych do sieci SAN
 - x. Propozycję testów odbiorczych funkcjonalnych - weryfikacja dostępności odpowiednich zasobów prezentowanych w sieci SAN
- c. Przygotowanie projektu implementacyjnego - harmonogramu wdrożenia
- i. Zestawienie stosowanej nomenklatury
 - ii. Zestawienie etapów implementacji ze wskazaniem szacowanego czasu trwania
 - iii. Zestawienie koniecznych wyłączeń urządzeń ze wskazaniem szacowanego czasu trwania
 - iv. Zestawienie koniecznych zmian w istniejących połączeniach (o ile ma to zastosowanie)
- d. Implementacja zgodna z przyjętym projektem - harmonogramem
- e. Przeprowadzenie testów odbiorczych
- i. Zestawienie stosowanej nomenklatury
 - ii. Weryfikację zgodności konfiguracji poszczególnych urządzeń z projektem technicznym
 - iii. Weryfikację zgodności połączeń fizycznych z projektem technicznym
 - iv. Weryfikację zgodności przyjętych oznaczeń połączeń fizycznych z projektem technicznym
 - v. Wykonanie testów odbiorczych funkcjonalnych
- f. Przygotowanie dokumentacji powykonawczej
- i. Zestawienie stosowanej nomenklatury
 - ii. Rysunki połączeń logicznych objętych urządzeń
 - iii. Tabelaiczne zestawienie nazewnictwa poszczególnych urządzeń, stref (o ile ma to zastosowanie)
 - iv. Definicje poszczególnych stref (o ile ma to zastosowanie)
 - v. Rysunki połączeń fizycznych ze wskazaniem odpowiednich portów w odpowiednich urządzeniach
 - vi. Tabelaiczne zestawienie oznaczeń połączeń fizycznych
 - vii. Tabelaiczne zestawienie połączeń ze wskazaniem identyfikatorów WWN odpowiednich portów
 - viii. Tabelaiczne zestawienie parametrów konfiguracyjnych stosowanych przełączników
 - ix. Zestawienie wersji oprogramowania wbudowanego przełączników FC

- x. Zestawienie wymagań odnośnie konfiguracji urządzeń podłączanych do sieci SAN
- xi. Harmonogram wdrożenia
- xii. Definicje i harmonogram testów odbiorczych
- xiii. Raport akceptacyjny testów odbiorczych

4. Instalacja i konfiguracja dwuwęzłowego klastra MC ServiceGuard serwerów EPIC

Usługa musi być przeprowadzona na posiadanych przez zamawiającego serwerach BI860 z systemem HP-UX 11i v3 HA

- a. Przygotowanie projektu technicznego. Projekt winien zawierać:
 - i. Zestawienie stosowanej nomenklatury
 - ii. Rysunki logiczne rozwiązania
 - iii. Propozycję nazewnictwa poszczególnych elementów systemu
 - iv. Rysunki połączeń fizycznych ze wskazaniem odpowiednich portów w odpowiednich urządzeniach
 - v. Propozycję oznaczeń połączeń fizycznych
 - vi. Zestawienie wymaganych wersji oprogramowania podstawowego i rozszerzeń (o ile ma to zastosowanie)
 - vii. Zestawienie wymaganych poprawek systemu operacyjnego (ang. Patch Management)
 - viii. Zestawienie awarii wraz z planowaną reakcją oprogramowania
 - ix. Propozycje konfiguracji grona oraz poszczególnych pakietów
 - x. Propozycje konfiguracji rozszerzeń (o ile ma to zastosowanie)
 - xi. Propozycję testów odbiorczych funkcjonalnych Winny obejmować:
 - 1. Zestawienie stosowanej nomenklatury
 - 2. Weryfikację zgodności konfiguracji poszczególnych elementów z projektem technicznym
 - 3. Weryfikację zgodności konfiguracji klastra, pakietów i rozszerzeń z projektem technicznym
 - 4. Weryfikację zgodności przyjętych oznaczeń połączeń fizycznych z projektem technicznym
 - 5. Weryfikację odporności na awarie pojedynczych komponentów sprzętowych
- b. Przygotowanie projektu implementacyjnego - harmonogramu wdrożenia. Powinien zawierać:
 - i. Zestawienie stosowanej nomenklatury
 - ii. Zestawienie etapów implementacji ze wskazaniem szacowanego czasu trwania
- c. Implementacja zgodna z przyjętym projektem - harmonogramem
- d. Wykonanie testów odbiorczych funkcjonalnych
- e. Przygotowanie dokumentacji powykonawczej. Winna zawierać:
 - i. Zestawienie stosowanej nomenklatury
 - ii. Rysunki logiczne rozwiązania
 - iii. Zestawienie nazewnictwa poszczególnych elementów systemu
 - iv. Rysunki połączeń fizycznych ze wskazaniem odpowiednich portów w odpowiednich urządzeniach
 - v. Zestawienie oznaczeń połączeń fizycznych
 - vi. Zestawienie zainstalowanych poprawek systemu operacyjnego (ang. Patch Management)
 - vii. Zestawienie zainstalowanych wersji oprogramowania podstawowego i rozszerzeń (o ile ma to zastosowanie)
 - viii. Zestawienie awarii wraz z oczekiwaną reakcją oprogramowania
 - ix. Konfigurację grona oraz poszczególnych pakietów
 - x. Konfigurację rozszerzeń (o ile ma to zastosowanie)



- xi. Spis testów odbiorczych
- xii. Raport akceptacyjny testów odbiorczych

5. Usługi związane z uruchomieniem systemów CWDM

Usługi wymagane w ramach instalacji urządzeń CWDM:

- Wykonanie wizji lokalnej w obu serwerowniach.
- Weryfikacja parametrów łącza poprzez pomiar światłowodów miernikiem mocy (PM).
- Opracowanie wytycznych do konfiguracji urządzeń (sposób podłączenia, adresacja itp.).
- Instalacja urządzeń w szafach 19", podłączenie do zasilania.
- Uaktualnienie oprogramowania, jeśli jest wymagane.
- Wykonanie połączeń pomiędzy urządzeniami CWDM, a przełącznikami LAN i SAN we wskazanych lokalizacjach
- Konfiguracja urządzeń
- Przeprowadzenie testów funkcjonalnych.
- Wykonanie dokumentacji powykonawczej obejmującej: rysunki, konfigurację powdrożeniową, spis urządzeń i spis połączeń.

IV. Gwarancja (wsparcie serwisowe).

(nie dotyczy poz. 10 - UPS (20 KVA) - 2 sztuki)

Dla wszystkich zamawianych elementów wykonawca udziela gwarancji (wsparcia serwisowego). Wymagane jest wsparcie serwisowe o następujących cechach:

- Wsparcie świadczone w miejscu instalacji przez 12 miesięcy – od daty podpisania protokołu instalacji.
- Wsparcie obejmuje:
 - Sprzęt
 - Oprogramowanie wbudowane i oprogramowanie narzędziowe zainstalowane na sprzęcie lub niezbędne do jego poprawnego funkcjonowania
- Okno czasowe zgłaszania incydentów dotyczących sprzętu - 24 godziny na dobę, przez 7 dni w tygodniu,
- Obsługa zgłoszeń w języku polskim;
- Czas reakcji na incydenty dotyczące sprzętu – 4 godziny,
- Gwarantowany czas naprawy sprzętu: 24 godziny od momentu zgłoszenia,
- Jeżeli usunięcie awarii sprzętu wymaga wymiany nośnika danych (dysk twardy) Zamawiający wymaga pozostawienia uszkodzonego nośnika;
- Okno czasowe zgłaszania incydentów dotyczących oprogramowania - 24 godziny na dobę, przez 7 dni w tygodniu,
- Czas reakcji na incydenty dotyczące oprogramowania – 2 godziny
- Powołanie opiekuna po stronie Wykonawcy, którego zadaniem będzie koordynacja prac świadczonych na rzecz Zamawiającego
- Dostęp do poprawek i nowych wersji oprogramowania objętego kontraktem serwisowym
- Dostęp wyznaczonych osób Zamawiającego do baz wiedzy, zarówno producenta sprzętu, jak i oprogramowania,
- W przypadku uszkodzenia dysku twardego zostaje on wymieniony w siedzibie Oddziału bez konieczności zwracania uszkodzonego
- Utrzymywanie dokumentu (plan obsługi serwisowej) zawierającego:
 - Opis systemu objętego serwisem
 - Specyfikację zobowiązań serwisowych
 - Harmonogram planowanych prac serwisowych
 - Listę zgłoszeń serwisowych
- 2 razy w roku planowanie prac serwisowych obejmujące:

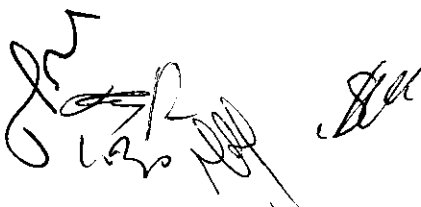
- o Analizę zgłoszeń serwisowych
- o Planowanie prac serwisowych
- o Przedstawienie uaktualnionego planu obsługi serwisowej

Imię i nazwisko uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy:

.....

Data

podpis



CZEŚĆ B

Wykonawcy, którzy oferują przedmiot równoważny do opisanego w niniejszym formularzu, obowiązani są wypełnić i podpisać obok CZEŚCI A również CZEŚĆ B formularza.

Jeżeli Wykonawca wypełni i podpisze tylko CZEŚĆ A formularza, będzie to stanowiło oświadczenie woli wykonawcy jednoznaczne z zaoferowaniem przedmiotu zamówienia zgodnego z opisem zawartym w CZEŚCI A (tj. bez skorzystania z możliwości zaoferowania przedmiotu zamówienia równoważnego).

Oświadczamy, iż oferujemy przedmiot równoważny w zakresie licencji On-line Backup do posiadanego przez zamawiającego systemu wykonywania kopii zapasowych HP Data Protector - 2 szt.

Poniżej przedstawiamy opis dowodzący równoważności oferowanego przedmiotu w stosunku do licencji On-line Backup do posiadanego przez zamawiającego systemu wykonywania kopii zapasowych HP Data Protector sporządzony przy uwzględnieniu zapisów pkt III.5 SIWZ.

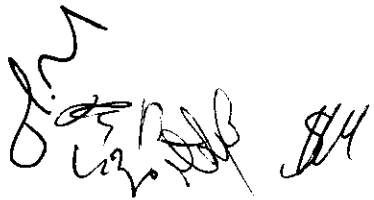
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Imię i nazwisko upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy:

.....

Data

podpis



WYKAZ DOSTAW WYKONANYCH

Poniżej przedstawiamy wykaz dostaw potwierdzający należyte wykonanie w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy -w tym okresie, przynajmniej jednej dostawy wykonanej przez Wykonawcę, odpowiadającej swoim rodzajem i wartością dostawie będącej przedmiotem niniejszego zamówienia, z podaniem wartości brutto w złotych, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców dostawy oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że dostawy zostały wykonane należyście.

Pod pojęciem *wykonana dostawa* odpowiadająca swoim rodzajem i wartością dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia należy rozumieć zamówienie polegające na *dostarczeniu sprzętu serwerowego wraz z oprogramowaniem* o wartości nie mniejszej niż 500 000 złotych brutto (pięćset tysięcy zł), zrealizowane, tj. zakończone przez Wykonawcę.

Zgodnie z art. 26 ust. 2b pzp, Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia. W takim przypadku Wykonawca jest zobowiązany wskazać ten fakt w pkt 9 formularza oferty. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu innego podmiotu wyłącznie w sytuacji, gdy podmiot ten będzie podwykonawcą.

Należyte wykonanie każdego wykazanego zamówienia (dostawy) musi zostać potwierdzone stosownym dokumentem.

Lp.	Przedmiot dostawy ¹	Wartość brutto w złotych ²	Data wykonania dostawy ³	Odbiorca /nazwa, adres/
1				
2				

UWAGA!

- 1 W kolumnie *Przedmiot dostawy* należy podać rodzaj dostarczonych elementów w ramach wykonanego zamówienia, przy czym dostawa winna obejmować zamówienia polegające na dostarczeniu sprzętu serwerowego wraz z oprogramowaniem.
- 2 Podając wartość brutto w złotych, Wykonawca:
 - a. w przypadku dostawy sprzętu serwerowego i oprogramowania stanowiącej całość danego zamówienia- wpisuje kwotę za całość tego zamówienia;

b. w przypadku dostawy sprzętu serwerowego i oprogramowania stanowiącej część zamówienia obejmującego również inne dostawy lub usługi - wpisuje kwotę stanowiącą wartość dostawy sprzętu serwerowego i oprogramowania.

3 Podając datę wykonania Wykonawca wskazuje **dzień, miesiąc i rok** (np. 30.12.2007) wykonania (zakończenia) zamówienia (dostawy).

Kwestia zasad, jakim powinny odpowiadać dostawy wymienione w niniejszym formularzu, została opisana w pkt V ppkt 2, a także w pkt VI lit. B ppkt 3 SIWZ.

Imię i nazwisko upelnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy:

Data

.....

podpis ,



UMOWA NR

zawarta w dniu w Katowicach pomiędzy:

Narodowym Funduszem Zdrowia – Śląskim Oddziałem Wojewódzkim,

W imieniu którego działa:

..... – Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego Narodowego Funduszu Zdrowia z siedzibą w Katowicach przy ul. Kossutha 13, zwanym dalej „Zamawiającym”

a

....., wpisanym do, w imieniu którego działa:

..... –, zwanym dalej „Wykonawcą”,

o treści następującej :

§1**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż i dostawa dodatkowych elementów do istniejącej infrastruktury serwerowej wraz z usługami uruchomienia, instalacji, konfiguracji i implementacji środowiska na potrzeby budowy Centrum Zapasowego Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego NFZ, zgodnie z opisem przedmiotu umowy zawartym w załączniku nr 1 do umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się przekazać wszelkie ewentualne dokumenty, w tym licencje, a także ewentualne nośniki CD lub DVD związane z przedmiotem umowy jednej z osób wskazanych w § 4 ust. 2 umowy.
3. Dostarczony sprzęt będzie fabrycznie nowy oraz będzie pochodził z bieżącej produkcji tj. będzie wyprodukowany nie wcześniej niż w 2010 r.; wszystkie dostarczane elementy zamówienia będą wyprodukowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz normami, w pełni wartościowe i nadające się do użytkowania zgodnie z ich przeznaczeniem; elementy sprzętowe będą posiadać deklaracje zgodności CE. Każde z dostarczanych urządzeń zostanie zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta obejmującym terytorium Polski i będzie objęte gwarancją oraz wsparciem serwisowym co najmniej w zakresie opisanym w załączniku nr 1 do umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się na żądanie osoby wskazanej w § 4 ust. 1 lub ust. 2 niezwłocznie przedłożyć Zamawiającemu dokumenty potwierdzające posiadanie deklaracji zgodności CE.
5. Zamawiający z tytułu zrealizowania niniejszej umowy zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie określone w § 3 ust. 1 umowy.

§2**Termin i miejsce realizacji umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać rozbudowę środowiska serwerowego stanowiącą przedmiot niniejszej umowy zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy oraz z zachowaniem poniższych zasad:
 - 1) dostawa przedmiotu zamówienia zakończona podpisaniem protokołu odbioru ilościowego winna nastąpić w ciągu 43 dni licząc od dnia zawarcia umowy;
 - 2) instalacja przedmiotu zamówienia zakończona podpisaniem protokołu odbioru instalacji winna nastąpić w ciągu 8 dni licząc od dnia podpisania protokołu odbioru ilościowego;
 - 3) wdrożenie przedmiotu zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 2, winno nastąpić w ciągu 23 dni od dnia podpisania protokołu odbioru instalacji, przy czym przy obliczaniu faktycznego terminu realizacji wdrożenia należy uwzględnić wyłącznie okresy czasu, którymi Wykonawca dysponował, a pominąć okresy, gdy na polecenie Zamawiającego nastąpiło wstrzymanie wdrożenia,
 - 4) W terminie 7 dni licząc od dnia zakończenia czynności wdrożeniowych (podpisania protokołu wdrożenia), Wykonawca sporządzi i przedłoży Zamawiającemu protokół końcowy. Protokół końcowy będzie zawierał informację czy zamówienie zostało wykonane w sposób należyty oraz stanowił będzie podstawę zwrotu do 70% zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Protokół końcowy podpisują osoby wskazane w § 4 ust. 3 oraz osoby wskazane w § 4 ust. 1 i ust. 2 niniejszej umowy.
2. Ze względów organizacyjnych zamawiający zastrzega sobie możliwość wstrzymania w dowolnym momencie realizacji wdrożenia przedmiotu zamówienia na dowolnie długi okres. Wstrzymanie to będzie mogło nastąpić kilkakrotnie. Zamawiający nie gwarantuje wykonawcy zachowania ciągłości terminu

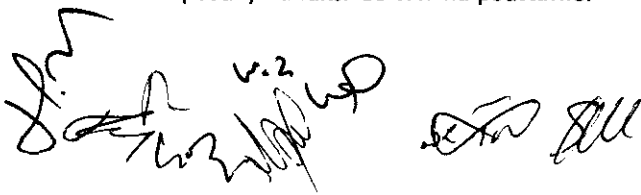
Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left and several smaller ones to the right, some with initials like 'w.z.' and 'w.s.'.

- przeznaczonego na wdrożenie. Każde wstrzymanie realizacji wdrożenia dokonane przez Zamawiającego wstrzymuje również bieg terminu na wdrożenie, określonego w ust.1 pkt 3.
3. Rozpoczęcie wdrożenia, wstrzymanie oraz jego podjęcie nastąpi na podstawie zgłoszenia zamawiającego. Każde wstrzymanie i podjęcie wdrożenia zostanie potwierdzone odrębnym protokołem odbioru. Zakończenie wdrożenia zostanie potwierdzone protokołem wdrożenia.
 4. W przypadku, gdy zakończenie wdrożenia nie nastąpi do dnia 21 stycznia 2011 roku, Zamawiający zobowiązany będzie do dokonania płatności za realizację zamówienia zgodnie z § 3, a Wykonawca w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego zobowiązany będzie do zakończenia procesu wdrożenia. Podstawą dokonania zapłaty będzie wówczas protokół instalacji.
 5. W przypadku, gdy zakończenie wdrożenia nie nastąpi do dnia 31 marca 2011 roku z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, umowa podlega rozwiązaniu przez Zamawiającego w trybie natychmiastowym w drodze pisemnego oświadczenia. W tej sytuacji Wykonawca zobowiązany będzie do zwrotu całości wynagrodzenia otrzymanego za usługi wdrożeniowe w wysokości wskazanej w załączniku nr 2 do umowy – kalkulacja cenowa. Zwrot nastąpi na podstawie oraz w terminie wskazanym w nocie obciążeniowej wystawionej niezwłocznie przez Zamawiającego. Dodatkowo Zamawiający uprawniony będzie do naliczenia, niezależnie od kar umownych na podstawie § 6, kary umownej przysługującej z tytułu niewykonania części umowy w wysokości 20% wynagrodzenia całkowitego brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy.
 6. W przypadku, gdy zakończenie wdrożenia nie nastąpi do dnia 31 marca 2011 roku z przyczyn leżących wyłącznie po stronie Zamawiającego, strony mogą dokonać przedłużenia terminu realizacji umowy w drodze aneksu do umowy, nie dłużej jednak niż o 3 miesiące. W takim przypadku odpowiednio zmieni się również termin wskazany w ust.5.
 7. Licencje dostarczone zgodnie z niniejszą umową zostają udzielone na czas nieokreślony.
 8. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy własnym transportem, na własny koszt i ryzyko do miejsca przeznaczenia znajdującego się w Katowicach przy ul. Kossutha 13.
 9. Przed terminem dostawy konkretnego elementu Zamawiający ma prawo zmienić miejsce dostawy na Śląski OW NFZ, Katowice, ul. Jankego 15a.
 10. O konkretnych terminach dostawy Wykonawca zobowiązuje się poinformować Zamawiającego z co najmniej 2-dniowym wyprzedzeniem: telefonicznie pod nr telefonu lub za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail:
 11. Dopuszcza się dostawy częściowe. Wówczas każda dostawa zostanie potwierdzona przez Strony *protokołem odbioru częściowego*, który winien zawierać następujące elementy: nazwa i adres Wykonawcy (sprzedającego), numer niniejszej umowy, rodzaj i ilość dostarczonego przedmiotu umowy, numery seryjne dostarczonych elementów oraz termin dostawy. Zrealizowanie pełnej dostawy zostanie potwierdzone podpisaniem protokołu ilościowego.
 12. Jakościowym potwierdzeniem dokonania dostawy tj. potwierdzeniem, że dostarczone elementy są kompletne, sprawne i zachowują parametry określone w niniejszej umowie będzie protokół instalacji.
 13. Niebezpieczeństwo przypadkowej utraty lub uszkodzenia dostarczonego przedmiotu umowy przechodzi na Zamawiającego z chwilą podpisania *protokołu ilościowego* lub danego *protokołu odbioru częściowego*.
 14. Obowiązek sporządzenia protokołów spoczywa na Wykonawcy. Każdy protokół winien być podpisany przez przedstawicieli obu Stron umowy.

§3

Wartość umowy i sposób zapłaty

1. Z tytułu zrealizowania przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie całkowite w wysokości: zł brutto (słownie: złotych brutto), w tym:
wartość netto: zł oraz 22% podatek VAT,
zgodnie z załącznikiem nr 2 do umowy – kalkulacja cenowa.
2. Wynagrodzenie całkowite brutto określone w ust. 1 zawiera wszelkie koszty, opłaty i podatki związane z realizacją umowy, w tym koszty transportu do miejsca przeznaczenia, ubezpieczenia przedmiotu umowy, rozładunku w miejscu przeznaczenia, koszty wszelkich czynności wdrożeniowych, a także wszelkie koszty związane z serwisem gwarancyjnym (wsparciem serwisowym).
3. Płatność nastąpi w formie polecenia przelewu w terminie do 30 dni licząc od dnia dostarczenia do siedziby Zamawiającego przez Wykonawcę prawidłowo wystawionej faktury VAT na rachunek bankowy Wykonawcy podany na fakturze VAT na podstawie:



- 1) *protokołu końcowego* podpisanego przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy wskazanych w § 4 ust. 1, 2 i 3 albo
- 2) *na podstawie § 2 ust.4 umowy*, gdy zakończenie wdrożenia nie nastąpi do dnia 21 stycznia 2011 roku.
4. Faktura VAT zostanie wystawiona oraz dostarczona Zamawiającemu przez Wykonawcę najpóźniej w dniu 25.01.2011 r.
5. Na fakturze VAT Wykonawca winien umieścić następujące dane nabywcy: Narodowy Fundusz Zdrowia z siedzibą w Warszawie ul. Grójecka 186, 02-390 Warszawa, NIP: 1070001057. Odbiorcą faktur VAT jest Śląski Oddział Wojewódzki NFZ z siedzibą w Katowicach, ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice.
6. Suma wartości brutto faktur VAT wystawionych na podstawie niniejszej umowy nie może przekroczyć wynagrodzenia całkowitego brutto, o którym mowa w ust. 1.
7. Za datę dokonania płatności wynagrodzenia uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
8. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za opóźnienie w zapłacie wynagrodzenia, liczone od dnia następnego po dniu, w którym zapłata miała być dokonana, po otrzymaniu pisemnego wezwania do zapłaty.
9. Przeniesienie wierzytelności wynikających z niniejszej umowy przez Wykonawcę na osobę trzecią, wymaga pisemnej zgody Zamawiającego, pod rygorem nieważności.

§ 4

1. Osobą zobowiązaną i uprawnioną ze strony Zamawiającego do stałego nadzoru nad realizacją niniejszej umowy w zakresie formalnym oraz upoważnioną do podpisania *protokołu końcowego* jest:, tel. lub, tel.
2. Osobą zobowiązaną i uprawnioną ze strony Zamawiającego do stałego nadzoru nad realizacją niniejszej umowy w zakresie merytorycznym, informowania o podjęciu i wstrzymaniu wdrożenia, oraz upoważnioną do podpisania *protokołów odbioru częściowego, protokołu ilościowego, protokołu instalacji i protokołu wdrożenia*, a także do podpisania łącznie z jedną z osób wymienionych w ust.1 *protokołu końcowego*, jest:, tel., adres e-mail: lub, tel., adres e-mail:
3. Osobą upoważnioną ze strony Wykonawcy do podpisywania protokołów, o których mowa w niniejszej umowie oraz zobowiązaną do nadzorowania realizacji umowy jest, tel./tel. kom., adres e-mail:
4. Ewentualna zmiana osób wskazanych w ust. 1, 2 lub 3 dla swojej skuteczności będzie wymagała jedynie jednostronnego pisemnego oświadczenia skierowanego do drugiej Strony umowy. W treści oświadczenia winien zostać wskazany termin, od którego obowiązuje zmiana.

§ 5

Warunki gwarancji (wsparcia serwisowego)

1. Wykonawca udziela gwarancji na warunkach określonych w niniejszym paragrafie oraz w załączniku nr 1 do umowy. Bieg okresu gwarancji liczony jest od dnia podpisania protokołu instalacji.
2. Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad fizycznych przedmiotu umowy, jeżeli wady ujawnią się w okresie gwarancji lub do bezpłatnego dostarczenia przedmiotu wolnego od wad (wymiana).
3. Zamawiającemu przysługuje żądanie dostarczenia przedmiotu wolnego od wad (wymiana), jeżeli:
 - a) w okresie gwarancji dokonane zostały co najmniej dwie jego naprawy, a sprzęt jest nadal wadliwy,
 - b) usunięcie wady wiązałoby się z nadmiernym utrudnieniem dla Wykonawcy, bądź byłoby nieuzasadnione ekonomicznie.
4. W przypadku zaistnienia którejkolwiek z okoliczności uzasadniającej żądanie wymiany, opisanej w ust. 3, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany sprzętu na wolny od wad bez zbędnej zwłoki, w terminie wskazanym przez Zamawiającego. Wszelkie koszty związane z wymianą jakiegokolwiek elementu, jego instalacją, wdrożeniem i transportem ponosi Wykonawca.
5. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego nieprawidłowości lub innych problemów w funkcjonowaniu elementów rozbudowy, Wykonawca zobowiązuje się zapewnić czasy reakcji na zgłoszenia zgodne z opisanymi w załączniku nr 1 do umowy. Czynności serwisowe będą kontynuowane aż do protokołarnego usunięcia nieprawidłowości.
6. Wszelkie zgłoszenia w ramach uprawnień gwarancyjnych Zamawiającego wynikających z niniejszej umowy mogą być skutecznie przekazane przez Zamawiającego za pośrednictwem telefonu, na numer: lub faksu na numer: lub poczty elektronicznej na adres e-mail: Fakt

Handwritten signatures and initials in black ink, including a large signature on the left and several smaller initials and marks on the right.

otrzymania zgłoszenia Wykonawca obowiązany jest natychmiast potwierdzić za pośrednictwem faksu na numer Zamawiającego: lub poczty elektronicznej na adres e-mail Zamawiającego: O każdej zmianie numeru telefonu, faksu lub adresu poczty elektronicznej Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie poinformować Zamawiającego na piśmie.

7. Wykonawca zapewnia dostępność zgłaszania nieprawidłowości lub innych problemów dotyczących przedmiotu umowy przez całą dobę, we wszystkie dni tygodnia. Czas reakcji Wykonawcy nie będzie w żaden sposób ograniczony do określonych godzin w ciągu doby lub dni w tygodniu.
8. Warunki gwarancji opisane w dokumentach gwarancyjnych przedmiotu umowy nie mogą być sprzeczne z warunkami gwarancji wynikającymi z niniejszej umowy. W przypadku zaistnienia takiej sytuacji, Strony związane są postanowieniami niniejszej umowy. Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumenty gwarancyjne najpóźniej w dniu podpisywania protokołu instalacji.

§ 6

Kary umowne

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- 1) w wysokości 10% wynagrodzenia całkowitego brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy, jeżeli Zamawiający odstąpi od umowy z powodu rażącego naruszenia umowy przez Wykonawcę. Odstąpienie od umowy winno nastąpić w terminie do 14 dni licząc od dnia powzięcia wiadomości o przyczynie odstąpienia poprzez pisemne oświadczenie złożone Wykonawcy;
 - 2) w wysokości 3.000 zł za każdy dzień zwłoki w zakończeniu dostawy przedmiotu umowy w stosunku do terminu wskazanego w § 2 ust. 1 pkt 1 umowy; w przypadku, gdy okres zwłoki przekroczy 14 dni Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy oraz dodatkowo naliczyć karę umowną w wysokości określonej w pkt 1;
 - 3) w wysokości 3.000 zł za każdy dzień zwłoki w zakończeniu instalacji w stosunku do terminu wskazanego w § 2 ust. 1 pkt 2 umowy; w przypadku, gdy okres zwłoki przekroczy 14 dni Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy oraz dodatkowo naliczyć karę umowną w wysokości określonej w pkt 1;
 - 4) w wysokości 3.000 zł za każdy dzień zwłoki w zakończeniu czynności wdrożeniowych w stosunku do terminu wynikającego z § 2 ust. 1 pkt 3 umowy; w przypadku, gdy okres zwłoki wyniesie 14 dni Zamawiający ma prawo rozwiązać umowę w trybie natychmiastowym w drodze pisemnego oświadczenia. W tej sytuacji Wykonawcy nie będzie przysługiwało wynagrodzenie za wdrożenie ani za część wdrożenia, nawet jeśli wdrożenie częściowo zostało wykonane.
 - 5) w wysokości 5.000 zł za każdy dzień zwłoki w wymianie przedmiotu umowy na wolny od wad w stosunku do terminu ustalonego na podstawie § 5 ust. 4 umowy;
 - 6) w wysokości 1.000 zł za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki w stosunku do czasu reakcji, o którym mowa w § 5 ust. 5 umowy, opisanym w załączniku nr 1 do umowy.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 7

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości zł /słownie: złotych/, co stanowi 10 % wynagrodzenia brutto niniejszej umowy. Zabezpieczenie wniesione zostało w formie:
2. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. Zmiana formy zabezpieczenia musi zostać dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszania jego wysokości. O zamiarze dokonania zmiany formy zabezpieczenia Wykonawca obowiązany jest poinformować Zamawiającego z odpowiednim wyprzedzeniem. Zmiana formy zabezpieczenia zostanie wprowadzona i potwierdzona stosownym aneksem do umowy.
3. Zwrot i rozliczenie zabezpieczenia dokonane zostaną zgodnie z art. 151 Prawa zamówień publicznych. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone w terminie do 30 dni licząc od dnia podpisania *protokołu końcowego* do wysokości 70 % wniesionego zabezpieczenia. Pozostałe do 30 %

wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostanie zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

§ 8

1. Wykonawca oraz osoby, które występują po stronie Wykonawcy przy realizacji niniejszej umowy są zobowiązane do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji oraz danych dotyczących Zamawiającego, w tym technicznych, finansowych, handlowych, prawnych i organizacyjnych, danych osobowych podstawowych, jak i wrażliwych, uzyskanych w trakcie realizacji umowy niezależnie od form przekazania tych informacji oraz ich źródła. Odpowiedzialność za naruszenie tego nakazu spoczywa na Wykonawcy. Ujawnienie którejkolwiek informacji stanowiącej tajemnicę uprawnia Zamawiającego do odstąpienia od umowy i naliczenia Wykonawcy kary umownej wskazanej w § 6 ust. 1 pkt 1 umowy.
2. Osoby po stronie Wykonawcy bezpośrednio realizujące niniejszą umowę oraz osoby kierujące i nadzorujące ich pracę, zobowiązane są złożyć na ręce Administratora Bezpieczeństwa Informacji Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego Narodowego Funduszu Zdrowia –, tel. we wcześniej uzgodnionym z nim terminie, oświadczenia o treści stanowiącej załącznik nr 3 do umowy.

§ 9

Możliwość dokonania zmiany terminu realizacji

W przypadku, gdy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego zakończenie realizacji zamówienia nie będzie możliwe w terminie do dnia 31 marca 2011 roku, strony mogą uzgodnić późniejszy termin zakończenia realizacji zamówienia, nie późniejszy jednak niż 30 czerwca 2011 r. Zmiana terminu nastąpi wówczas w drodze aneksu do umowy.

§ 10

1. Umowa niniejsza została zawarta w wyniku udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych.
2. W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
3. Ewentualne spory powstałe na tle stosowania niniejszej umowy, Strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego dla siedziby Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego Narodowego Funduszu Zdrowia (Katowice).
4. Oferta Wykonawcy z dnia złożona w postępowaniu nr 33/pn/2010 stanowi załącznik nr 4 do umowy będący jej integralną częścią.
5. Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego dwa egzemplarze otrzymuje Zamawiający, jeden egzemplarz otrzymuje Wykonawca.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

KIEROWNIK
Działu Inwestycji i Zamówień Publicznych
Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego
Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach

Tomasz Ślęczkowski

KIEROWNIK
Działu Planowania i Analiz Ekonomicznych
Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego
Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach

Ewa Talaczek

NACZELNIK
Wydziału Księgowości
Główny Księgowy
Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego
Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach

Jerzy Gładysz

.....
(imię i nazwisko).....
(etat/funkcja).....
(nazwa i nr dokumentu tożsamości)

OŚWIADCZENIE (wzór)

Oświadczam, że znana jest mi definicja danych osobowych w rozumieniu art. 6 ustawy z dnia 29.08.1997r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2002 r. Nr 101, poz. 926 z późn. zm.), w myśl której za dane uważa się wszelkie informacje dotyczące zidentyfikowanej lub możliwej do zidentyfikowania osoby fizycznej.

Zobowiązuję się :

- 1) do zachowania tajemnicy i nie ujawniania wszelkich danych oraz informacji uzyskiwanych i przetwarzanych przez Śląski OW NFZ w tym technicznych, finansowych, handlowych, prawnych i organizacyjnych oraz danych osobowych, uzyskanych w trakcie realizacji umowy niezależnie od form przekazania tych informacji oraz ich źródła,
- 2) w przypadku stwierdzenia naruszenia lub zaistnienia okoliczności wskazujących na naruszenie ochrony danych, bezzwłocznie powiadomić Administratora Bezpieczeństwa Informacji Narodowego Funduszu Zdrowia, administratora systemu informatycznego, właściwego ze względu na zaistniały incydent kierownika komórki organizacyjnej, a po godzinach urzędowania również ochronę obiektu;
- 3) do przestrzegania wewnętrznych przepisów Śląskiego OW NFZ regulującego kwestię bezpieczeństwa i ochrony danych osobowych oraz sensytywnych.

Powyższe zobowiązanie zachowuje ważność w przypadku danych osobowych i medycznych bezterminowo, a w przypadku pozostałych danych przez cały okres trwania umowy oraz przez okres 3 lat po jej zakończeniu

Wykonano w 2 egzemplarzach
Potwierdzam odbiór 1 egzemplarza

.....
(Miejscowość, data).....
(czytelny podpis)

ZAMAWIAJĄCY**WYKONAWCA**