

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

UMOWA RAMOWA

**PRZETARG NIEOGRANICZONY – MODERNIZACJA SERWEROWNI
ŚLĄSKIEGO ODDZIAŁU WOJEWÓDZKIEGO NARODOWEGO
FUNDUSZU ZDROWIA**

załącznikami do niniejszej SIWZ są:

1. formularz oferty
2. formularz nr 1 - opis przedmiotu zamówienia
3. formularz nr 2 - kalkulacja cenowa
4. formularz nr 3 - wykaz dostaw
5. wzór umowy ramowej
- 5a. wzór umowy sprzedaży

Z upoważnienia Dyrektora
Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego
Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach
Zatwierdzam: PCA DYREKTORA
D/S MEDYCZNYCH

[Podpis]
Lech Wedrychowski

2006-08-03

data:

01.07
WZP
Chini
WZ

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 (Dz.U. z 2004 r. Nr 19, poz. 177 z późn. zm.).

Numer postępowania

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest numerem: **21/pn/2006**. 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). Ilekoć w „SIWZ” mowa jest o „dniach” należy przez to rozumieć dni kalendarzowe zgodnie z art. 110 i n. k.c.

III. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest *modernizacja serwerowni Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego Narodowego Funduszu Zdrowia*, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w formularzu nr 1 oraz przy spełnieniu pozostałych warunków opisanych w niniejszej SIWZ. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie przez Wykonawcę przedmiotu równoważnego do opisanego w Zakresie 5 oraz Zakresie 6 w formularzu nr 1.

Wspólny Słownik Zamówień /kod CPV/:

30.26.00.00-9 – serwery; 30.21.00.00-4 – maszyny do przetwarzania danych; 30.24.10.00-0 – oprogramowanie komputerowe.

Zamawiający w wyniku przedmiotowego przetargu zgodnie z przepisami Rozdziału I Działu III pzp zawrze z wykonawcami **umowę ramową**. Umowa ramowa zostanie zawarta z maksymalnie 3 wykonawcami. Jeżeli umowa ramowa zostanie zawarta z więcej niż jednym wykonawcą, zamówienie objęte umową ramową zostanie udzielone w trybie negocjacji bez ogłoszenia /art. 101 ust. 1 pkt 2) pzp/. Jeżeli umowa ramowa zostanie zawarta z jednym wykonawcą, zamówienie objęte umową zostanie udzielone w trybie zamówienia z wolnej ręki art. 101 ust. 1 pkt 1) pzp/. Zasady związane z udzielaniem zamówienia reguluje umowa ramowa, której wzór stanowi integralną część niniejszej SIWZ.

Oświadczenia wymagane w stosunku do przedmiotu zamówienia:

1. Oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że oferowany sprzęt posiada certyfikat ISO9001 obejmujący produkcję sprzętu.
2. Oświadczenie Wykonawcy, że całość oferowanego sprzętu pochodzi od jednego producenta i będzie serwisowana przez autoryzowany przez producenta sprzętu serwis posiadający certyfikat ISO9001.
3. Oświadczenie Wykonawcy, że system operacyjny objęty Zakresem 1 i Zakresem 2 przedmiotu zamówienia posiada certyfikat bezpieczeństwa EAL4.
4. Oświadczenie Hewlett-Packard Polska Sp. z o.o. – producenta oprogramowania posiadanego przez Zamawiającego, wyrażające zgodę na przeniesienie/wykorzystanie posiadanych przez Zamawiającego licencji na sprzęt oferowany przez Wykonawcę (dot. Zakresu 1 i Zakresu 2)
5. Oświadczenie Hewlett-Packard Polska Sp. z o.o. potwierdzające objęcie opieką serwisową świadczoną aktualnie na rzecz Zamawiającego na podstawie umowy serwisowej obejmującej sprzęt i oprogramowanie HP, sprzętu i oprogramowania oferowanego przez Wykonawcę (dot. Zakresu 1 i Zakres 2).

Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia przez Wykonawcę oferty częściowej, co oznacza, że Wykonawca składa ofertę na całość zamówienia.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 pzp.

MAREK CHARCHUŁA

RADCA PRAWNY
Kt-1926

U24
St. 19
Celi
M

Zamawiający na podstawie art. 36 ust. 4 pzp żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom wraz z podaniem nazw (firm) proponowanych podwykonawców (jeżeli zachodzi taka sytuacja).

IV. Termin i miejsce wykonania zamówienia

1. **Termin wykonania zamówienia:** umowa ramowa zostanie zawarta na okres do dnia 31.12.2007 r. licząc od dnia podpisania umowy. W tym okresie planuje się udzielić zamówienia objętego umową ramową na zasadach opisanych w umowie ramowej.
2. **Miejsce wykonania zamówienia:** ul. Kossutha 13, Katowice.

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

W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 pzp oraz spełniają warunki z art. 22 ust. 1 pzp.

Spełnienie warunków będzie oceniane na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów wymienionych w pkt VI.B SIWZ oraz złożonego oświadczenia w trybie art. 22 ust. 1 pzp, zgodnie z zasadami określonymi w SIWZ.

1. W celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności objętych przedmiotem zamówienia oraz nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 pzp, winien przedstawić dokumenty wymienione w pkt VI.B ppkt 1 – 5 SIWZ (lub odpowiednio w pkt VI.B ppkt 8 SIWZ).
2. W celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, winien przedstawić dokumenty wymienione w pkt VI.B ppkt 6-7 SIWZ. Dokumenty te mają potwierdzić, że Wykonawca spełnia następujące warunki podmiotowe:
 - a. wykonanie minimum jednego (1) zamówienia polegającego na dostawie serwerów lub wyposażenia do serwerów spełniającego wymogi opisane w pkt VI.B ppkt 6 SIWZ,
 - b. potwierdzenie za pomocą dokumentu/ów, że min. 1 zamówienie wykazane przez Wykonawcę w formularzu nr 3 zostało wykonane należyście – zgodnie z pkt VI.B ppkt 7 SIWZ.

VI. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu

Wykonawca wraz z ofertą składa oświadczenie, o którym mowa w pkt. VI.A o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz dokumenty potwierdzające spełnianie tych warunków, a wymagane przez zamawiającego, wyszczególnione w pkt. VI.B SIWZ.

A. OŚWIADCZENIA

Oświadczenie o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 pzp (treść znajduje się w formularzu oferty).

B. DOKUMENTY:

•Wykonawcy powinni dołączyć do oferty niżej wymienione dokumenty.

Dokumenty wymienione w pkt 1 do 8 - zgodnie z rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane /Dz. U. Nr 87, poz. 605/ - Wykonawca przedstawia w **formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę:**

1. **aktualny odpis** z właściwego rejestru albo **aktualne zaświadczenie** o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
2. **aktualna informacja** z Krajowego Rejestru Karnego – w przypadku osób posiadających polskie obywatelstwo, zaś w przypadku osób nie posiadających polskiego obywatelstwa - **równoważne zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia osoby,**

w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Pojęcie „kraj pochodzenia” zostało zdefiniowane w ustawie z dnia 13.06.2003 r. o udzielaniu cudzoziemcom ochrony na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. Nr 128, poz. 1176 z zm.). Zgodnie z art. 2 pkt 9 ustawy kraj

MAREK CHARCHUŁA

RAJCA PRAWNY

Ki-1926

pochodzenia to państwo, którego obywatelem jest cudzoziemiec, a w przypadku cudzoziemca, którego obywatelstwa nie da się ustalić lub który nie posiada obywatelstwa żadnego państwa – państwo, w którym stale zamieszkuje.

3. **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 (jeżeli dotyczy).

Przez **podmiot zbiorowy**, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Prawo zamówień publicznych, należy rozumieć osobę prawną oraz jednostkę organizacyjną nie mającą osobowości prawnej, z wyłączeniem Skarbu Państwa, jednostek samorządu terytorialnego i ich związków oraz organów państwowych i samorządu terytorialnego (art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 28.10.2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary /Dz.U. Nr 197, poz. 1661 z zm./). Podmiotem zbiorowym jest również spółka handlowa z udziałem Skarbu Państwa, jednostki samorządu terytorialnego lub związku takich jednostek, spółka kapitałowa w organizacji, podmiot w stanie likwidacji oraz przedsiębiorca nie będący osobą fizyczną, a także zagraniczna jednostka organizacyjna (art. 2 ust. 2 cyt. w. ustawy).

aktualne zaświadczenia:

4. właściwego naczelnika **urzędu skarbowego** oraz
5. właściwego **oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego**,

potwierdzające odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne, 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.

6. **wykaz dostaw (formularz nr 3)** wykonanych lub wykonywanych w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności przez Wykonawcę jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości (brutto w złotych), przedmiotu, dat wykonania /wskazać dzień, miesiąc i rok wykonania zamówienia (dostawy) lub wykonania części zamówienia (dostawy) aktualnie realizowanego/ i odbiorców.

Pod pojęciem **wykonana dostawa odpowiadająca swoim rodzajem i wartością dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia** należy rozumieć dostawę serwerów lub wyposażenia do serwerów o wartości **min. 1.000.000,00 zł brutto**, zrealizowaną, tj. zakończoną przez Wykonawcę /przez któregośkolwiek z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia/.

Pod pojęciem **wykonywana dostawa odpowiadająca swoim rodzajem i wartością dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia** należy rozumieć dostawę serwerów lub wyposażenia do serwerów będącą w trakcie realizacji (dostawę aktualnie realizowaną), której pewna część o wartości **min. 1.000.000,00 zł brutto** została już zrealizowana przez Wykonawcę /przez któregośkolwiek z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia/.

Wykonawca obowiązany jest wykazać **minimum jedną (1)** dostawę popartą dokumentem potwierdzającym, że dostawa ta (lub jej zrealizowana już część) została wykonana należycie. Zamawiający będzie brał pod uwagę jedynie dostawy potwierdzone dokumentem. Dokument/ty należy załączyć do oferty.

7. **Dokument/ty** potwierdzające, że min. 1 dostawa wykazana w formularzu nr 3 została wykonana należycie. Dokument taki winien być wystawiony przez odbiorcę zamówienia, tj. podmiot, na rzecz którego zamówienie (dostawa) zostało wykonane lub jest wykonywane nadal.
8. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składa dokumenty zgodnie z zasadami opisanymi w §2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane /Dz. U. Nr 87, poz. 605/.

• Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego muszą załączyć do oferty **pełnomocnictwo**. Zgodnie z art. 23 ust. 2 pzp Wykonawcy tacy winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu

MAREK CHARCHUŁA

RADCA PRAWNY
Kt-1926

o udzielenie niniejszego zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Dokument pełnomocnictwa winien odpowiadać zasadom określonym w pkt X. B SIWZ dla pełnomocnictw.

Do oferty składanej przez **Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia** (występujących wspólnie) dokumenty wymienione pod lit. B ppkt 1,2, 3, 4, 5 (lub odpowiednio ppkt 8) należy załączyć w odniesieniu do każdego z Wykonawców odrębnie, co oznacza, że każdy z Wykonawców osobno obowiązany jest spełnić warunek potwierdzany ww. dokumentem. Warunki potwierdzane dokumentami wymienionymi pod lit. B ppkt 6 i 7 Wykonawcy mogą spełnić łącznie (lub przynajmniej jeden z nich).

Na podstawie art. 23 ust. 4 pzp zamawiający przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego (także umowy ramowej) zażąda od wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – jeżeli ich oferta zostanie wybrana – umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

- Zgodnie z § 4 ust. 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane /Dz. U. Nr 87, poz. 605/, wszelkie dokumenty sporządzone w języku obcym winny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.

VII. Informacja o sposobie 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 mogą przekazywać pisemnie lub za pomocą faksu lub poczty elektronicznej.

Poniżej podaje się Wykonawcy numer faksu oraz adres poczty elektronicznej do kontaktu z Zamawiającym:

- **faks:** (032) 735 16 36,
- **adres poczty elektronicznej:** inwestycje@nfz-katowice.pl.

Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień zgodnie z art. 38 ustawy Prawo zamówień publicznych.

W szczególnie uzasadnionym przypadku zamawiający przed upływem terminu składania ofert może zmodyfikować treść SIWZ.

Osobą uprawnioną ze strony zamawiającego do bezpośredniego porozumiewania się z Wykonawcami jest:

Pani Katarzyna Kliś – Starszy Specjalista w Dziale Inwestycji i Zamówień Publicznych – telefon (032) 735 15 47 lub (032) 735 16 37.

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

VIII. Wymagania dotyczące wadium

Na podstawie art. 45 ust. 1 i 4 pzp Zamawiający żąda od wykonawców wniesienia wadium w wysokości:

50.000,00 zł /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 9.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm).

- Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na **rachunek bankowy** wskazany poniżej:

BGK o/Katowice Nr 97 11301091 0003 9003 7420 0002

MAREK CHARCHUŁA

RADCA PRAWNY
Kt-1926

• W przypadku wnoszenia wadium w formie innej niż pieniężna, Wykonawca obowiązany jest złożyć dokument – wadium w kasie ŚOW 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. Treść dokumentu musi być zgodna z **art. 46 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.

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

Przez **wniesienie 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.1 SIWZ. Zwrot wadium nastąpi zgodnie z zasadami wynikającymi z art. 46 pzp.

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (art. 23 pzp) z treści wadium wnoszonego w formie dokumentu musi wprost wynikać, że kwota wadium zabezpiecza ofertę składaną przez wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

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. Prosi się Wykonawcę o wypełnienie formularzy na maszynie do pisania albo odręcznie drukowanym piśmem wpisując w odpowiednich miejscach niezbędne dane i informacje. W przypadku, gdy jakkolwiek część formularza lub cały formularz nie dotyczy Wykonawcy prosimy wpisać "nie dotyczy" i podpisać. W sytuacji, gdyby miejsce wyznaczone na wpisanie informacji okazało się zbyt małe, prosimy o wykonanie kserokopii danego formularza w potrzebnej ilości egzemplarzy oraz wypełnienie wg potrzeb i podpisanie. Wszelkie dodatkowe, a konieczne - zdaniem Wykonawcy - informacje prosi się umieścić w załączniku do danego formularza, sporządzonym przez Wykonawcę. Prosi się, aby Wykonawca przygotował i złożył ofertę na wzorach formularzy oraz innych załączników dostarczonych przez zamawiającego. **W przypadku przepisywania formularzy przez Wykonawcę prosi się o zachowanie tej samej treści, co we wzorach formularzy opracowanych przez Zamawiającego. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.**
- B. Wszystkie formularze i dokumenty wymagane przez zamawiającego, a przygotowywane przez Wykonawcę muszą być podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz 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 kserokopię poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę należy dołączyć do oferty. Zamawiający przypomina Wykonawcy o istniejącym obowiązku opłacenia pełnomocnictwa znakami opłaty skarbowej zgodnie z ustawą o opłacie skarbowej z dnia 9 września 2000 r. (tj. z 2004 r. Dz. U. Nr 253, poz. 2532 z zm.). Z załączonych do oferty dokumentów musi wynikać, że ofertę i inne dokumenty podpisała osoba/y 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 dostarcza 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 21/pn/2006

**MODERNIZACJA SERWEROWNI ŚLĄSKIEGO ODDZIAŁU WOJEWÓDZKIEGO
NARODOWEGO FUNDUSZU ZDROWIA NIE OTWIERAĆ PRZED: 20.09.2006 r. godz. 11.30**

Jeżeli oferta jest wysyłana za pomocą przesyłki kurierskiej/listowej, w liście przewozowym 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. Do koperty jw. prosi się o włożenie wypełnionego i podpisanego formularza oferty oraz koperty oznaczonej "ZAŁĄCZNIKI", w której Wykonawca umieszcza załączniki wymienione w pkt. 12 formularza oferty, z uwzględnieniem uwag do załączników. W przypadku oświadczeń lub zaświadczeń 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, prosi się, aby Wykonawca umieścił je w osobnej kopercie oznaczonej: „ZAŁĄCZNIKI – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA” lub oznaczył w inny widoczny sposób.

Uwaga! Tajemnicę przedsiębiorstwa definiuje art. 11 ust. 4 ustawy z dn.16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji /tj. z 2003 r. Dz.U. Nr 153, poz. 1503 z zm./.

F. Zgodnie z SIWZ Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Ofertę składa się w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej, o której mowa w art. 82 ust. 2 pzp. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert w języku innym niż język polski.

G. **Treść 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 przypadku takim, 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.B SIWZ).

I. Sposób wypełniania lub przygotowania formularza oferty

- a. formularz oferty
- prosimy o wypełnienie i podpisanie w miejscu do tego wyznaczonym;
 - w pozycji "dane Wykonawcy" może być użyta pieczęć firmowa;
 - W RAMCE NA STRONIE NR 1 formularza oferty NALEŻY PODAĆ CENĘ BRUTTO OFERTY ZA REALIZACJĘ CAŁEGO ZAMÓWIENIA.
- Cena oferty musi uwzględniać wszelkie koszty związane z realizacją niniejszego zamówienia i być zgodna z ceną wynikającą z formularza nr 2.
- b. formularz nr 1 - opis przedmiotu zamówienia
- prosimy o wypełnienie i podpisanie w miejscu do tego wyznaczonym. Złożenie podpisu oznacza wyrażenie zgody na wymagania zamieszczone w formularzu nr 1. W przypadku zaoferowania przedmiotu równoważnego do opisanego w Zakresie 5 lub 6, Wykonawca załącza do formularza oferty *opis przedmiotu równoważnego*, który musi potwierdzać zachowanie przez przedmiot równoważny parametrów przedmiotu opisanego przez Zamawiającego na co najmniej tym samym poziomie.
- c. formularz nr 2 - kalkulacja cenowa
- prosimy o wypełnienie i podpisanie w miejscu do tego wyznaczonym.
- d. formularz nr 3 – wykaz dostaw
- prosimy o wypełnienie i podpisanie w miejscu do tego wyznaczonym.

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 004 (parter),
w terminie do dnia 20.09.2006 r., do godziny 11.00.**
2. Ofertę złożoną po terminie zwraca się bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
3. Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
4. **Otwarcie ofert** odbędzie się w dniu **20.09.2006 r. o godzinie 11.30** w budynku jw., pokój nr 424 (IV p.).
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, okresów gwarancji oraz warunków płatności zawartych w ofertach, a także kwotę, o której mowa w pkt 5.

XII. Opis sposobu obliczenia ceny oferty.

1. Sposób oraz kolejność obliczenia ceny oferty wskazuje formularz nr 2.
2. Przy obliczaniu ceny oferty Wykonawca winien zaokrąglić kwoty do dwóch miejsc po przecinku. Kwoty zaokrągla się do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.
3. Zamawiający odrzuci ofertę, która będzie zawierała omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, których nie można poprawić na podstawie art. 88 pzp lub błędy w obliczeniu ceny.
4. Rozliczenia między zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w walucie polskiej, zgodnie z zasadami opisanymi we wzorze umowy.

XIII. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze ofert oraz ich znaczenie.

Sposób oceny ofert.

- Zamawiający spośród ofert nie podlegających odrzuceniu wybierze jako najkorzystniejsze 3 oferty, które otrzymały kolejno najwyższą ilość punktów lub mniej niż 3 oferty, jeżeli liczba ofert nie podlegających odrzuceniu będzie mniejsza niż 3.
- O wyborze najkorzystniejszych ofert decydować będzie przedstawione poniżej kryterium oraz następujący sposób oceny ofert:

Cena - 100%

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

- Ocena końcowa danej oferty będzie iloczynem ilości punktów uzyskanych przy zastosowaniu powyższego wzoru matematycznego oraz wagi kryterium.

Z wybranymi w ten sposób maksymalnie 3 Wykonawcami Zamawiający zawrze umowę ramową.

MD
WOK
CELESTYNA
MAREK CHARCHUŁA
RAJCA PRAWNY
KŁ-1926

XIV. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze ofert w celu zawarcia umowy ramowej

1. Zamawiający zawrze umowę ramową z Wykonawcami lub Wykonawcą nie podlegającym wykluczeniu, którego oferta jest ważna, nie podlega odrzuceniu, tj. odpowiada zasadom określonym w Prawie zamówień publicznych oraz treści SIWZ i uznana została za jedną z maksymalnie 3 najkorzystniejszych ofert, na podstawie kryterium oceny ofert przyjętego w SIWZ. Zamawiający zawiadomi o wyborze oferty (ofert) zgodnie z art. 92 pzp.
2. Zamawiający zawrze umowę ramową w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.
3. Konkretny termin i miejsce zawarcia umowy ramowej zostaną podane każdemu wybranemu Wykonawcy w piśmie informującym o wyborze oferty lub w piśmie odrębnym.

XV. Istotne postanowienia umowy

1. Wzór umowy ramowej stanowi integralną część niniejszej SIWZ. Zamawiający zawrze umowę ramową z wybranymi Wykonawcami na warunkach w niej opisanych. Umowa ramowa reguluje zasady udzielenia zamówienia publicznego objętego umową.
2. Załącznikiem do umowy ramowej jest wzór umowy sprzedaży, który będzie podstawą do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego z Wykonawcą wybranym w wyniku negocjacji bez ogłoszenia (albo odpowiednio w wyniku zamówienia z wolnej ręki).
3. Wykonawcy występujący wspólnie (art. 23 pzp) ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

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

1. Środki ochrony prawnej: protest, odwołanie, skarga do sądu, przysługują na zasadach określonych w Dziale VI pzp.
2. Zgodnie z art. 179 pzp środki ochrony prawnej przysługują wykonawcom i uczestnikom konkursu, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, z zastrzeżeniem art. 179 ust. 1 b pzp. Przed upływem terminu do składania ofert w przypadku naruszenia przez zamawiającego przepisów pzp środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom zrzeszającym wykonawców wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzoną przez Prezesa UZP.
3. Wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, czynności podjętych przez zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez zamawiającego czynności, do której jest obowiązany na podstawie ustawy, można wnieść protest do zamawiającego. Przepisy art. 27 ust. 1-3 stosuje się odpowiednio.
4. Protest wnosi się w terminie 7 dni od dnia, w którym powzięto lub można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.
5. Protest dotyczący treści ogłoszenia, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także dotyczący postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie:
 - 1) 7 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej lub na stronach portalu internetowego Urzędu - jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8,
 - 2) 14 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej - jeżeli wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 - pkt 4 zdanie pierwsze nie stosuje się.
6. Wniesienie protestu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.
7. Zamawiający odrzuca protest wniesiony po terminie, wniesiony przez podmiot nieuprawniony lub protest niedopuszczalny na podstawie art. 181 ust. 6.

8. Protest powinien wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie zamawiającego, a także zawierać żądanie, zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie protestu.
9. Od rozstrzygnięcia protestu przysługuje odwołanie.
10. Odwołanie wnosi się do Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych w terminie 5 dni od dnia doręczenia rozstrzygnięcia protestu lub upływu terminu do rozstrzygnięcia protestu, jednocześnie przekazując jego kopię zamawiającemu. Złożenie odwołania w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z wniesieniem do Prezesa Urzędu.
11. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego najpóźniej do czasu otwarcia posiedzenia zespołu arbitrów, wskazując swój interes prawny w przystąpieniu i stronę, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Urzędu, przekazując jego kopię zamawiającemu oraz wykonawcy wnoszącemu odwołanie.
12. Czynności wykonawcy, który przystąpił do postępowania odwoławczego, nie mogą pozostawać w sprzeczności z czynnościami i oświadczeniami strony, do której przystąpił.
13. Na wyrok zespołu arbitrów oraz postanowienia zespołu arbitrów kończące postępowanie odwoławcze przysługuje skarga do sądu.
14. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego.
15. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Urzędu w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia zespołu arbitrów, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.

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

Handwritten initials: J. S., MA, WVC

MAREK CHARCHUŁA
ADWOKAT PRAWNY
KG 1926

OFERTA**Dane Wykonawcy :**

Narodowy Fundusz Zdrowia
 Śląski Oddział Wojewódzki
 ul. Kossutha 13
 40-844 Katowice

.....
 Nr konta Wykonawcy, na które Zamawiający będzie mógł zwrócić wadium /dotyczy wadium wniesionego w pieniądzu/

adres e:mail: /jeżeli jest/ strona www: /jeżeli jest/

telefon: fax:

W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym mającym za przedmiot: **modernizację serwerowni Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego Narodowego Funduszu Zdrowia,**

1. oferujemy wykonanie dla Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego NFZ zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, za cenę nie wyższą niż:

..... zł brutto,

/słownie: złotych brutto/,

zgodnie z formularzem nr 2 – kalkulacja cenowa.

2. **Oświadczamy**, iż zobowiązujemy się zawrzeć umowę ramową na okres **do dnia 31.12.2007 r.** licząc od dnia podpisania umowy.
3. **Oferujemy warunki gwarancji** określone w formularzu nr 1 oraz wynikające ze wzoru umowy ramowej.
4. **Oświadczamy**, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres **60 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
5. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz, że zdobyliśmy informacje niezbędne do przygotowania i złożenia niniejszej oferty.
6. **Oświadczamy**, że załączony do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wzór umowy ramowej, został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach określonych we wzorze, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
7. **Oświadczamy**, że spełniamy wymagania określone w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2004 r. Nr 19, poz. 177 z zm.), tj. :
 - a) posiadamy uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności w zakresie objętym niniejszym zamówieniem,
 - b) posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
 - c) znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
 - d) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

Handwritten signatures and initials in blue ink.

8. **Oświadczamy**, że oferowany przez nas sprzęt posiada certyfikat ISO9001 obejmujący produkcję sprzętu.
9. **Oświadczamy**, że całość oferowanego sprzętu pochodzi od jednego producenta i będzie serwisowana przez autoryzowany przez producenta sprzętu serwis posiadający certyfikat ISO9001.
10. **Oświadczamy**, że system operacyjny objęty Zakresem 1 i Zakresem 2 przedmiotu zamówienia posiada certyfikat bezpieczeństwa EAL4.
11. **Oświadczamy**, że zamierzamy powierzyć wykonanie zamówienia w zakresie czynności dotyczących *:

.....
następującemu podwykonawcy:

* wypełnić w przypadku wykonywania zamówienia z udziałem podwykonawcy

12. **Załącznikami do niniejszego formularza oferty są następujące wypełnione formularze, oświadczenia oraz dokumenty:**
 - 1 formularz nr 1 - opis przedmiotu zamówienia
 - 2 opis przedmiotu równoważnego do opisanego w Zakresie 5 /jeżeli dotyczy/
 - 3 opis przedmiotu równoważnego do opisanego w Zakresie 6 /jeżeli dotyczy/
 - 4 oświadczenia firmy Hewlett-Packard Polska Sp. z o.o., o których mowa w formularzu nr 1
 - 5 formularz nr 2 - kalkulacja cenowa
 - 6 formularz nr 3 - wykaz dostaw
 - 7 dokument/y potwierdzające należyte wykonanie zamówień wykazanych w formularzu nr 3
 - 8 aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej
 - 9 aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego albo równoważne zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia osoby 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 pełnomocnictwo/a osób reprezentujących Wykonawcę/ów /jeżeli zachodzi taka sytuacja/
 - 15 inne/jeżeli dotyczy/

Imię i nazwisko upoważnionego przedstawiciela/li Wykonawcy:

Data

podpis/y

Handwritten notes in blue ink:
 21.02.06
 K248
 Cech
 21.02.06

Wymagania funkcjonalne środowiska**Wymagania ogólne**

1. **Zakres 1:** modernizacja istniejącego środowiska serwerowego opartego o dwa serwery HP9000 N-class – S1 i S2 - (działającego z systemem HP-UX) oraz dostarczenie i utworzenie środowiska, które w przyszłości może być sklastrowane (po odpowiednich modernizacjach) z serwerem HP rp7410. Zamawiający zwróci Wykonawcy elementy środowiska, które będą podlegały modernizacji i po jej dokonaniu nie będą już wymagane do utrzymywania wymaganej w SIWZ docelowej konfiguracji.
2. **Zakres 2:** wymiana procesorów (i odpowiednich podzespołów/elementów z nimi związanych – koniecznych do prawidłowego działania) w posiadanym serwerze rp7410 – S3 - z procesorów PA-RISC na procesory opisane w niniejszym formularzu. Zamawiający zwróci Wykonawcy elementy środowiska, które będą podlegały modernizacji i po jej dokonaniu nie będą już wymagane do utrzymywania wymaganej w SIWZ docelowej konfiguracji.
3. **Zakres 3:** zakup macierzy dyskowej wyspecyfikowanej jak M1.
4. **Zakres 3A:** rozbudowa macierzy dyskowej M1 o wyspecyfikowane elementy. Rozbudowa ta może być realizowana w kilku częściach.
5. **Zakres 4:** zakup biblioteki taśmowej (biblioteka B1), pracującej pod kontrolą wykorzystywanego oprogramowania HP DataProtector.
6. **Zakres 5 i 6:** Oprogramowanie GlancePlus Pak **lub równoważne**.
7. Numery Zakresów nie stanowią o kolejności dokonywania zakupów poszczególnych Zakresów przez Zamawiającego.
8. **Umowa ramowa nie stanowi zobowiązania Zamawiającego do udzielenia niniejszego zamówienia objętego umową lub do udzielenia tego zamówienia we wszystkich Zakresach opisanych w niniejszym formularzu.**
9. Zamawiający planuje udzielenie zamówienia w Zakresach 1 i 3 w roku 2006, w Zakresach pozostałych w roku 2007. W przypadku zdecydowania się na zakup przedmiotu objętego Zakresem 3A, Zamawiający zastrzega sobie możliwość nie zakupu w 100% podanych w nich ilości lub dokonania zakupów objętych ww. zakresem w kilku etapach.
10. Zmodernizowane serwery HP9000 N-class (S1 i S2) muszą mieć możliwość utworzenia w przyszłości klastra wysokiej dostępności z istniejącym serwerem rp7410 (po odpowiedniej jego modernizacji i podwyższeniu wersji systemu operacyjnego HP-UX).
11. Po wdrożeniu kolejnych Zakresów musi istnieć możliwość utworzenia klastra wysokiej dostępności pomiędzy upgrade'owanymi serwerami HP9000 N-class oraz ugrade'owanym serwerami HP rp7410.
12. Środowiska systemowe oparte na systemie operacyjnym klasy UNIX w pełni 64-bit, produkowanym, dostarczonym i serwisowanym przez producenta serwera (serwerów) lub przez

autoryzowany serwis przedstawiciela producenta w Polsce. Producent sprzętu musi być producentem systemu operacyjnego Unix, który jest objęty przedmiotem niniejszego zamówienia.

13. Całość oferowanego sprzętu musi pochodzić od jednego producenta i być serwisowana przez autoryzowany przez producenta serwis posiadający certyfikat ISO9001.
14. Oferowany sprzęt musi posiadać certyfikat ISO9001 obejmujący produkcję sprzętu.

Po pierwszym etapie efektem modernizacji (docelowa konfiguracja) środowiska serwerowego powinno być rozwiązanie oparte o trzy serwery (dwa modernizowane, oraz wykorzystywany obecnie serwer HP rp7410), w pełni kompatybilne z systemem operacyjnym HP-UX.

Po drugim etapie efektem modernizacji (docelowa konfiguracja) środowiska serwerowego powinno być rozwiązanie oparte o trzy serwery z procesorami opisanymi w niniejszym formularzu oraz systemem operacyjnym w pełni kompatybilnym z HP-UX.

Wymagane w niniejszej specyfikacji parametry są parametrami minimalnymi. Wykonawca ma prawo zaoferować sprzęt o wyższych parametrach.

Serwery

System operacyjny oraz oprogramowanie narzędziowe (dotyczy serwerów Unix objętych tym zamówieniem):

- Dla serwerów S1, S2 oraz S3, Zamawiający wymaga przeniesienia licencji obecnie wykorzystywanego systemu HP-UX z serwerów HP N-class oraz serwera HP rp7410 na oferowany sprzęt.
- Dla serwerów S1, S2 oraz S3, Zamawiający wymaga przeniesienia licencji obecnie wykorzystywanego oprogramowania HP MirrorDisk/UX z serwerów HP N-class oraz serwera HP rp7410 na oferowany sprzęt.
- Dla serwerów S1, S2 oraz S3, Zamawiający wymaga przeniesienia licencji wykorzystywanego oprogramowania HP On-Line JFS z serwerów HP N-class oraz serwera HP rp7410 na oferowany sprzęt.
- Zamawiający wymaga wykorzystania licencji, dla posiadanego przez Zamawiającego, oprogramowania HP DataProtector na oferowanym sprzęcie. Wykonawca zobowiązany jest zintegrować dostarczone wraz z Biblioteką taśmową oprogramowanie HP DataProtector z posiadanym obecnie zarządcą komórki HP DataProtector Cell Manager.
- Dla serwerów S1, S2 oraz S3, efektem końcowym modernizacji powinien być sprzęt wyposażony w pełni 64-bitowy system klasy UNIX produkowany, dostarczany i serwisowany przez producenta serwerów lub autoryzowany serwis przedstawiciela producenta w Polsce.
- Wykonawca musi przedłożyć oświadczenie producenta (Hewlett-Packard Polska Sp. z o.o.) oprogramowania posiadanego przez zamawiającego wyrażające zgodę na przeniesienie/wykorzystanie posiadanych licencji na oferowany przez wykonawcę sprzęt.

ZAKRES 1:**Konfiguracja serwera S1 po wymaganej modernizacji**

- a) cztery procesory (lub rdzenie procesorowe) 64-bitowe w architekturze EPIC o parametrach nie gorszych niż: 1,6GHz,
- b) Wydajność dla oferowanej liczby procesorów na poziomie co najmniej 160.000 tpmC, potwierdzona przez producenta sprzętu możliwość rozbudowy do 8 procesorów (rdzeni),
- c) pamięć operacyjna RAM - 20GB,
- d) możliwość rozbudowy do 128GB pamięci operacyjnej RAM. Rozbudowa pamięci musi odbywać się bez konieczności dodawania dodatkowych obudów serwerowych,
- e) Mechanizmy ECC dla pamięci RAM oraz cache,
- f) dwa dyski 73GB 15k rpm Ultra320 pracujące w software'owym RAID1.
- g) łącznie sześć slotów PCI-X 64-bit. Możliwość uzyskania w maksymalnej konfiguracji przepustowości podsystemu I/O na poziomie 4GB/s.
- h) dwa nowe interfejsy Gigabit Ethernet,
- i) Interfejs A6825A PCI 1000Base-T Gigabit Ethernet Adpt przeniesiony z serwera HP9000 N-class,
- j) dwa interfejsy Fibre Channel,
- k) dwa interfejsy Ultra320,
- l) wewnętrzny napęd serwera DVD,
- m) licencje na system operacyjny (licencje te będą przeniesione z serwerów HP N-class). Dostarczone nośniki z 64-bitowy systemem operacyjnym kompatybilnym z obecnie wykorzystywanym OS. Możliwość utworzenia w przyszłości klastra wysokiej dostępności z istniejącym serwerem rp7410 opartym o procesory PA-RISC (po odpowiedniej modernizacji i podwyższeniu wersji systemu operacyjnego HP-UX). System operacyjny musi posiadać certyfikat bezpieczeństwa EAL4.
- n) oferta musi zawierać koszty instalacji wymienianych elementów,
- o) wszystkie dostarczane elementy muszą być objęte rocznym wsparciem serwisowym,
- p) na zmodernizowany serwer musi być przeniesiona z obecnego serwer N-class umowa serwisowa, która jest obecnie świadczona przez serwis Hewlett-Packard Polska Sp. z o.o. Wykonawca musi przedłożyć oświadczenie firmy Hewlett-Packard Polska Sp. z o.o. potwierdzające objęcie opieką serwisową świadczoną aktualnie na rzecz zamawiającego na podstawie umowy serwisowej obejmującej sprzęt i oprogramowanie HP, sprzętu i oprogramowania oferowanego przez wykonawcę.

Wymagania:

Serwer po rozbudowie musi być kompatybilny z istniejącym środowiskiem przetwarzania i wykonywania kopii zapasowych opartym o oprogramowanie HP DataProtector. Dodatkowo musi istnieć pełne wsparcie dla podłączenia oferowanego serwera do macierzy dyskowej HP XP512 oraz HP MSA1000.

Wymagany okres gwarancji: 12 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru.

Wymagane objęcie oferowanego serwera wsparciem serwisowym przez okres 12 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru.

Wsparcie serwisowe będzie realizowane w następującym trybie:

- 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu
- 4 godzinny czas reakcji na zgłoszenia dotyczące sprzętu,
- 2 godzinny czas reakcji na zgłoszenia dotyczące oprogramowania.

W ramach wsparcia Wykonawca zapewni dodatkowe usługi:

- Dedykowany zespół serwisowy do obsługi serwera,
- Plan obsługi serwisowej,
- Aktualizację oprogramowania wewnętrznego serwera,
- Roczny przegląd konfiguracji.

Wysoka dostępność

Oferowany serwer/modernizacja musi posiadać rozwiązania zabezpieczające przed skutkami wystąpienia awarii:

- Podwójne zasilacze z możliwością zasilania z dwóch niezależnych źródeł w konfiguracji N+1, czyli uszkodzenie jednego ze źródeł nie może wpływać na dostępność serwera. Wymiana zasilaczy musi następować bez przerywania pracy serwera.
- Serwer musi posiadać nadmiarowe wentylatory w konfiguracji N+1, niepowodujące przerw w pracy serwera w przypadku jego uszkodzenia.
- Pamięć operacyjna musi być odporna na awaria części pamięci jak również całej kości pamięci bez przerw w pracy aplikacji.
- Zarówno pamięć operacyjna jak i pamięć cache procesorów chroniona przez ECC (Error Checking and Correcting)
- Musi istnieć możliwość wyłączenia uszkodzonego procesora bez wpływu na dostępność systemu.

Konfiguracja serwera S2 po wymaganej modernizacji

- a) cztery procesory (lub rdzenie procesorowe) 64-bitowe w architekturze EPIC o parametrach nie gorszych niż: 1,6GHz,
- b) Wydajność dla oferowanej liczby procesorów na poziomie co najmniej 160.000 tpmC, potwierdzona przez producenta sprzętu możliwość rozbudowy do 8 procesorów (rdzeni),
- c) pamięć operacyjna RAM - 20GB,
- d) możliwość rozbudowy do 128GB pamięci operacyjnej RAM. Rozbudowa pamięci musi odbywać się bez konieczności dodawania dodatkowych obudów serwerowych,
- e) Mechanizmy ECC dla pamięci RAM oraz cache,
- f) dwa dyski 73GB 15k rpm Ultra320 pracujące w software'owym RAID1.
- g) łącznie sześć slotów PCI-X 64-bit. Możliwość uzyskania w maksymalnej konfiguracji przepustowości podsystemu I/O na poziomie 4GB/s.

- h) dwa nowe interfejsy Gigabit Ethernet,
- i) Interfejs A6825A PCI 1000Base-T Gigabit Ethernet Adpt przeniesiony z serwera HP9000 N-class,
- j) dwa interfejsy Fibre Channel,
- k) dwa interfejsy Ultra320,
- l) wewnętrzny napęd serwera DVD,
- m) licencje na system operacyjny (licencje te będą przeniesione z serwerów HP N-class). Dostarczone nośniki z 64-bitowy systemem operacyjnym kompatybilnym z obecnie wykorzystywanym OS. Możliwość utworzenia w przyszłości klastra wysokiej dostępności z istniejącym serwerem rp7410 opartym o procesory PA-RISC (po odpowiedniej modernizacji i podwyższeniu wersji systemu operacyjnego HP-UX). System operacyjny musi posiadać certyfikat bezpieczeństwa EAL4.
- n) oferta musi zawierać koszty instalacji wymienianych elementów,
- o) wszystkie dostarczane elementy muszą być objęte rocznym wsparciem serwisowym,
- p) na zmodernizowany serwer musi być przeniesiona z obecnego serwer N-class umowa serwisowa, która jest obecnie świadczona przez serwis Hewlett-Packard Polska. Wykonawca musi przedłożyć oświadczenie firmy Hewlett-Packard Polska Sp. z o.o. potwierdzające objęcie opieką serwisową świadczoną aktualnie na rzecz zamawiającego na podstawie umowy serwisowej obejmującej sprzęt i oprogramowanie HP, sprzętu i oprogramowania oferowanego przez wykonawcę

Wymagania:

Serwer po rozbudowie musi być kompatybilny z istniejącym środowiskiem przetwarzania i wykonywania kopii zapasowych opartym o oprogramowanie HP DataProtector. Dodatkowo musi istnieć pełne wsparcie dla podłączenia oferowanego serwera do macierzy dyskowej HP XP512 oraz HP MSA1000.

Wymagany okres gwarancji: 12 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru.

Wymagane objęcie oferowanego serwera wsparciem serwisowym przez okres 12 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru.

Wsparcie serwisowe będzie realizowane w następującym trybie:

- 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu
- 4 godzinny czas reakcji na zgłoszenia dotyczące sprzętu,
- 2 godzinny czas reakcji na zgłoszenia dotyczące oprogramowania.

W ramach wsparcia Wykonawca zapewni dodatkowe usługi:

- Dedykowany zespół serwisowy do obsługi serwera,
- Plan obsługi serwisowej,
- Aktualizację oprogramowania wewnętrznego serwera,
- Roczny przegląd konfiguracji.

Wysoka dostępność

Oferowany serwer/modernizacja musi posiadać rozwiązania zabezpieczające przed skutkami wystąpienia awarii:

- Podwójne zasilacze z możliwością zasilania z dwóch niezależnych źródeł w konfiguracji N+1, czyli uszkodzenie jednego ze źródeł nie może wpływać na dostępność serwera. Wymiana zasilaczy musi następować bez przerywania pracy serwera.
- Serwer musi posiadać nadmiarowe wentylatory w konfiguracji N+1, nie powodujące przerw w pracy serwera w przypadku jego uszkodzenia.
- Pamięć operacyjna musi być odporna na awaria części pamięci jak również całej kości pamięci bez przerw w pracy aplikacji.
- Zarówno pamięć operacyjna jak i pamięć cache procesorów chroniona przez ECC (Error Checking and Correcting)
- Musi istnieć możliwość wyłączenia uszkodzonego procesora bez wpływu na dostępność systemu.

ZAKRES 2.**Konfiguracja serwera S3 po wymaganej modernizacji**

- a) cztery procesory (lub rdzenie procesorowe) 64-bitowe w architekturze EPIC o parametrach nie gorszych niż: 1,6GHz,
- b) możliwość rozbudowy do 16 procesorów (rdzeni),
- c) pamięć operacyjna RAM - 16GB,
- d) możliwość rozbudowy do 64GB pamięci operacyjnej RAM,
- e) Mechanizmy ECC dla pamięci RAM oraz cache,
- f) dwa dyski 73GB 15k rpm Ultra320 pracujące w software'owym RAID1. Możliwość rozbudowy do 4 dysków w oferowanej obudowie,
- g) łącznie siedem slotów PCI-X 64-bit 266MHz, możliwość rozbudowy do piętnastu takich slotów bez konieczności dodawania dodatkowych obudów serwerowych. Możliwość uzyskania w maksymalnej konfiguracji przepustowości podsystemu I/O na poziomie 20GB/s.
- h) dwa nowe interfejsy Gigabit Ethernet,
- i) dwa interfejsy Fibre Channel,
- j) dwa interfejsy Ultra320,
- k) wewnętrzny napęd serwera DVD,
- l) możliwość stworzenie, co najmniej dwóch sprzętowych (elektrycznie odizolowanych) partycji. Awaria dowolnego elementu (oraz jego naprawa) w obrębie jednej partycji nie może powodować przerywania pracy drugiej. Możliwość zainstalowania różnych systemów operacyjnych na partycjach na przykład na pierwszej klasy Unix i na drugiej Windows.
- m) licencje na system operacyjny (licencje te będą przeniesione z serwera HP N-tp7410). Dostarczone nośniki z 64-bitowy systemem operacyjnym kompatybilnym z obecnie wykorzystywanym OS. System operacyjny musi posiadać certyfikat bezpieczeństwa EAL4.
- n) oferta musi zawierać koszty instalacji wymienianych elementów,

- o) wszystkie dostarczane elementy muszą być objęte rocznym wsparciem serwisowym,
- p) na zmodernizowany serwer musi być przeniesiona z obecnego serwera rp7410 umowa serwisowa, która jest obecnie świadczona przez serwis Hewlett-Packard Polska. Wykonawca musi przedłożyć oświadczenie firmy Hewlett-Packard Polska Sp. z o.o. potwierdzające objęcie opieką serwisową świadczoną aktualnie na rzecz zamawiającego na podstawie umowy serwisowej obejmującej sprzęt i oprogramowanie HP, sprzętu i oprogramowania oferowanego przez wykonawcę.

Wymagania:

Serwer po rozbudowie musi być w kompatybilny z istniejącym środowiskiem przetwarzania i wykonywania kopii zapasowych opartym o oprogramowanie HP DataProtector. Dodatkowo musi istnieć pełne wsparcie dla podłączenia oferowanego serwera do macierzy dyskowej HP XP512 oraz HP MSA1000.

Wymagany okres gwarancji: 12 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru.

Wymagane objęcie oferowanego serwera wsparciem serwisowym przez okres 12 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru.

Wsparcie serwisowe będzie realizowane w następującym trybie:

- 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu
- 4 godzinny czas reakcji na zgłoszenia dotyczące sprzętu,
- 2 godzinny czas reakcji na zgłoszenia dotyczące oprogramowania.

W ramach wsparcia Wykonawca zapewni dodatkowe usługi:

- Dedykowany zespół serwisowy do obsługi serwera,
- Plan obsługi serwisowej,
- Aktualizację oprogramowania wewnętrznego serwera,
- Roczny przegląd konfiguracji.

Wysoka dostępność

Oferowany serwer/modernizacja musi posiadać rozwiązania zabezpieczające przed skutkami wystąpienia awarii:

- Podwójne zasilacze z możliwością zasilania z dwóch niezależnych źródeł w konfiguracji N+1, czyli uszkodzenie jednego ze źródeł nie może wpływać na dostępność serwera. Wymiana zasilaczy musi następować bez przerywania pracy serwera.
- Serwer musi posiadać nadmiarowe wentylatory w konfiguracji N+1, nie powodujące przerw w pracy serwera w przypadku jego uszkodzenia.
- Pamięć operacyjna musi być odporna na awaria części pamięci jak również całej kości pamięci bez przerw w pracy aplikacji.
- Zarówno pamięć operacyjna jak i pamięć cache procesorów chroniona przez ECC (Error Checking and Correcting)

- Musi istnieć możliwość wyłączenia uszkodzonego procesora bez wpływu na dostępność systemu.

ZAKRES 3:**Macierz M1.**

1. Według Zamawiającego pojedynczą macierzą dyskową nie jest grupa macierzy dyskowych połączona za pomocą dodatkowych serwerów/urządzeń z oprogramowaniem wirtualizującym zasoby dyskowe tych macierzy.
2. Możliwość dostępu do macierzy realizowana jest poprzez redundantną sieć **Storage Area Network (SAN)** opartą o technologię **FibreChannel 4Gb/s** wyposażoną łącznie w **16 interfejsów FC z możliwością rozbudowy do 32 interfejsów bez wymiany urządzeń**. Przełączniki mają być wyposażone w komplet kabli LC/LC o długości 15m.
3. Przestrzeń dyskowa 2TB za pomocą co najmniej ośmiu dysków o pojemności min. 240GB w technologii SATA/FATA.
4. Możliwość rozbudowy oferowanej macierzy do co najmniej 230 napędów dyskowych.
5. Możliwość instalacji dysków SATA/FATA/low-cost FC. Oferowana konfiguracja musi umożliwiać instalację co najmniej 20 napędów dyskowych SATA/FATA/low-cost FC o pojemności minimum 240GB każdy (łącznie minimum 2.8TB), jedynie poprzez dołożenie tych napędów (bez konieczności dokładania dodatkowych elementów macierzy typu kontrolery, półki dyskowe).
6. Macierz powinna obsługiwać **RAID0, RAID1, RAID5** realizowane sprzętowo za pomocą dedykowanego układu.
7. Możliwość definiowania **dysków SPARE** lub odpowiedniej **zapasowej przestrzeni dyskowej**.
8. Dyski twarde typu „**Hot-Plug**” z dwoma interfejsami.
9. Oferowana macierz dyskowa powinna zapewniać **wydajność transferu danych** z tzw. „back-endu” (wewnętrznych pętli dyskowych) macierzy na poziomie **minimum 1400 MB/s**.
10. Kontrolery macierzowe oferowanej macierzy dyskowej muszą pracować w trybie active/active dla pojedynczego LUN.
11. Wymiana elementów systemu w trybie „**Hot-Swap**”, a w szczególności takich, jak: kontroler(y), zasilacz(e), switch(e)/hub(y), wentylatory.
12. Minimalna wielkość zainstalowanej pamięci **CACHE 8GB**.
13. **Mirrorowanie pamięci CACHE** kontrolerów macierzowych.
14. Co najmniej **8 zewnętrznych interfejsów FC 2Gb/s** (bez zwielokrotniania za pomocą hubów lub przełączników FC).
15. Co najmniej 8 wewnętrznych interfejsów FC-AL min. 2Gb/s (bez zwielokrotniania za pomocą hubów lub przełączników FC).
16. **Zabezpieczenie pamięci CACHE (np. podtrzymywanie bateryjne)**.
17. Możliwość **ochrony danych** w heterogenicznych środowiskach sieci SAN – maskowanie LUN.
18. **Brak pojedynczego punktu awarii**, który powodowałby brak dostępu do danych.

19. Możliwość jednoczesnego podłączenia co najmniej 80 niezależnych systemów **IBM AIX 5.2/5.3, Sun Solaris 9/10, HP-UX11i/11.23, OpenVMS 7.3-2/8.2, MS Windows 2000/2003** (pojedyncze serwery, klastry). Wsparcie powinno być dostępne w ramach oferowanych licencji oprogramowania.
20. Wsparcie dla automatycznego **przełączania kanału IO** w wypadku awarii ścieżki dostępu serwerów do macierzy w oparciu o rozwiązania oferowane przez producentów systemów operacyjnych (w szczególności HP PVLlinks i Microsoft MPIO). Dla Microsoft Windows, i w przypadku braku wsparcia mechanizmów natywnych – MPIO, Zamawiający wymaga zaoferowania oprogramowania realizującego automatyczne **przełączanie kanałów IO** dla co najmniej 10 serwerów.
21. Możliwość **uaktualniania firmware’u** kontrolera macierzowego **bez przerywania pracy** systemu.
22. Macierz **przystosowana do napraw** w miejscu zainstalowania oraz wymiany elementów **bez konieczności jej wyłączenia**.
23. Macierz musi umożliwiać zdalne zarządzanie macierzą oraz automatyczne informowanie centrum serwisowego o awarii.
24. Zarządzanie macierzą z poziomu pojedynczego interfejsu graficznego. Wymagane jest stałe monitorowanie stanu macierzy (w tym monitorowanie wydajności) oraz możliwość konfigurowania jej zasobów dyskowych.
25. Instalacja dodatkowej funkcjonalności macierzy dyskowej nie może powodować zmniejszenia dostępnego obszaru pamięci cache
26. Oprogramowanie zarządzające może być zainstalowane na jednym z zaoferowanych serwerów.

Oprogramowanie macierzy musi być rozbudowywane o następujące funkcjonalności:

1. Możliwość **dokonywania na żądanie** tzw. **migawkowej kopii danych (snapshot)** w ramach macierzy do wykorzystania w celu np. wykonywania backupów lub testów systemów komputerowych.
2. Możliwość **dokonywania na żądanie** pełnej **fizycznej kopii danych (klon)** w ramach macierzy za pomocą wewnętrznych kontrolerów macierzowych.
3. Możliwość integracji oprogramowania do wykonywania kopii danych w ramach macierzy z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem HP Data Protector za pomocą modułu Zero Downtime Backup. Zamawiający nie przewiduje wykorzystania innych rozwiązań, np. polegających na tworzeniu skryptów
4. Możliwość zdalnej replikacji danych do innej macierzy bez obciążania serwerów do nich podłączonych. Replikacja zarówno w trybie synchronicznym jak i asynchronicznym (na dowolne odległości).
5. Możliwość integracji oprogramowania do zdalnej replikacji danych z oprogramowaniem klastrowym – rozwiązania klastrów rozległych. W szczególności wymagane jest wsparcie dla

rozwiązania klastra rozległego HP Metro Cluster budowanego w oparciu o oprogramowanie klastrowe HP MC/ServiceGuard dla posiadanej przez Zamawiającego platformy systemowej HP-UX. Zamawiający nie przewiduje wykorzystania innych rozwiązań, np. polegających na tworzeniu skryptów lub innego oprogramowania klastrowego.

Wymagany okres gwarancji na sprzęt: 12 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru.

Wymagane wsparcie techniczne na zaoferowane oprogramowanie: przez okres 12 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru.

Wymagane: zgłaszanie awarii przez 24 godziny na dobę / 7 dni w tygodniu.

Wymagany czas reakcji na zgłoszenie – 4 godziny.

ZAKRES 3A:

Zwiększenie pojemności macierzy M1 dyskami FC max. o 8TB w jednym lub kilku etapach.

Zwiększenie pojemności macierzy M1 dyskami SATA/FATA o 5TB w jednym lub kilku etapach.

Wykonawca winien uwzględnić w ofercie wszystkie komponenty zapewniające prawidłową i wydajną pracę dysków w macierzy.

Wymagany okres gwarancji: 12 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru.

ZAKRES 4

Biblioteka taśmowa B1 wraz z oprogramowaniem:

1. Oferowana biblioteka musi posiadać budowę modułową umożliwiającą rozbudowę pojemności oraz wydajności.
2. Oferowana biblioteka taśmowa musi być wyposażona w trzy napędy LTO Ultrium III o wydajności co najmniej 80MB/s oraz pojemności pojedynczej taśmy co najmniej 400GB – parametry podane bez kompresji danych.
3. Oferowana biblioteka taśmowa musi być wyposażona w interfejs FC 4Gb/s.
4. Oferowana biblioteka musi być wyposażona w co najmniej 30 slotów na taśmy magnetyczne.
5. Oferowana biblioteka taśmowa musi posiadać możliwość instalacji co najmniej dwóch napędów LTO Ultrium III w obrębie pojedynczego modułu.
6. Oferowana biblioteka taśmowa musi posiadać pojemność 12TB (bez kompresji) w ramach pojedynczego modułu (dla napędów LTO Ultrium III).
7. Wymagana jest możliwość mieszania różnych typów napędów (LTO II oraz LTO III) w obrębie pojedynczej biblioteki taśmowej. Nie jest wymagane mieszanie różnych typów napędów w obrębie pojedynczego modułu.
8. Zastosowany napęd taśmowy musi być typu „Hot-Swap”.
9. Oferowany napęd taśmowy musi być wyposażony w mechanizm dostosowujący automatycznie oraz płynnie prędkość przesuwu taśmy magnetycznej do wartości strumienia danych przekazywanego do napędu w zakresie co najmniej 27-80 MB/s.

10. Wysokość oferowanej biblioteki taśmowej nie może przekraczać 5U.
11. Oferowana biblioteka taśmowa musi posiadać możliwość zdalnego zarządzania oraz być wyposażona w panel dotykowy (tzw. touch screen GUI) przeznaczony do jej sterowania.
12. Oferowana biblioteka musi być wyposażona w czytnik kodów kreskowych.
13. Oferowana konfiguracja biblioteki taśmowej musi zawierać 30 taśm o pojemności 400 GB bez kompresji danych oraz dwie taśmy czyszczące.
14. Oferowana biblioteka taśmowa musi być przystosowana do montażu w szafie 19”.
15. Oferowana biblioteka taśmowa musi posiadać możliwość konfiguracji co najmniej jednego tzw. „mail slot” umożliwiającego wymianę pojedynczej taśmy bez konieczności wyjmowania z biblioteki całego magazynka z taśmami.
16. Oferowana konfiguracja biblioteki taśmowej musi uwzględniać interfejs zarządzający umożliwiający monitorowanie stanu i konfigurację biblioteki.
17. Oferowana biblioteka taśmowa musi umożliwiać, poprzez dodanie kolejnych modułów, rozbudowę do co najmniej 16 napędów taśmowych. Rozbudowa nie może się odbywać na drodze wymiany/upgrade’u oferowanego modułu biblioteki na moduł biblioteki większej.
18. Oferowana biblioteka taśmowa musi umożliwiać, poprzez dodanie kolejnych modułów, rozbudowę do pojemności co najmniej 96 TB danych bez stosowania kompresji danych dla napędów typu LTO III.
19. Dla oferowanej biblioteki taśmowej parametr MTBF musi wynosić co najmniej 250 000 godzin.
20. Dla oferowanej biblioteki taśmowej parametr MSBF musi wynosić co najmniej 2 000 000 pełnych cykli „załaduj/wyładuj”.
21. Wraz z biblioteką Zamawiający wymaga dostarczenia licencji umożliwiających wykorzystanie posiadanego oprogramowania HP DataProtector.

Wymagany okres gwarancji: 12 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru.

ZAKRES 5:

Licencja na oprogramowanie HP GlancePlus Pak dla serwerów S1 oraz S2 **lub równoważne.**

ZAKRES 6:

Licencja na oprogramowanie HP GlancePlus Pak dla serwera S3 **lub równoważne.**

Imię i nazwisko uprawnionego przedstawiciela/li Wykonawcy:

Data

.....
podpis/y,

KALKULACJA CENOWA

Tabela I

Lp.	Element kalkulacji	Wartość netto w zł	Podatek VAT w zł	Wartość brutto
1	Zakres 1			
2	Zakres 2			
3	Zakres 3			
4	Zakres 3A*			
6	Zakres 4			
7	Zakres 5			
8	Zakres 6			
RAZEM (cena oferty):				

* Dla Zakresu 3A decydujące znaczenie mają ceny jednostkowe.

Poniżej podajemy kalkulację szczegółową dla obliczenia wartości netto w zł dla Zakresu

Tabela II

Lp.	Element kalkulacji	Cena jedn. netto w zł	Ilość szt.	Wartość netto w zł
ZAKRES 3A				
1	Cena rozbudowy o 1 TB dyskami FC		8	
2	Cena rozbudowy o 1TB dyskami FATA		5	
3	Półka dla ok. 14 dysków z oprzyrządowaniem		4	
RAZEM ZAKRES 3A				
/wartość netto z poz. razem należy odpowiednio przenieść do tabeli I poz. 4/				

Imię i nazwisko upelnomocnionego przedstawiciela/li Wykonawcy

Data

podpis/y

J. nr
W. W.
Olga
Jan
M.

WYKAZ DOSTAW

Poniżej przedstawiamy wykaz dostaw /minimum 1/ wykonanych lub wykonywanych w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia przez nas działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości (brutto w złotych), przedmiotu, dat wykonania i odbiorców:

Lp.	Przedmiot dostawy	Wartość brutto w zł dostawy wykonanej ²	Data wykonania ³	Odbiorca dostawy (nazwa, adres)
1				
2				
3				
4				

UWAGA!

1. Kwestia zasad, jakim powinny odpowiadać dostawy wymienione w niniejszym formularzu, została dokładnie opisana w pkt VI lit. B ppkt 6 SIWZ.
2. Podając wartość brutto w zł dostawy wykonanej, Wykonawca wpisuje kwotę za zrealizowaną przez niego dostawę jako całość zamówienia albo jako część zamówienia, które jest w toku realizowania przez Wykonawcę.
3. Podając daty wykonania Wykonawca wskazuje dzień, miesiąc i rok wykonania zamówienia (dostawy) albo wykonania części zamówienia (dostawy) aktualnie realizowanego.

Imię i nazwisko upelnomocnionego przedstawiciela/li Wykonawcy:

Data

podpis/y

Handwritten signatures and initials:
 Głaz
 KW
 Chyż
 Szan

UMOWA RAMOWA Nr

zawarta w dniu w Katowicach pomiędzy:

Narodowym Funduszem Zdrowia, w imieniu którego działa:

..... – Dyrektor Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego w Katowicach, ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice, działający na podstawie powołania z dnia 30.12.2004 r., zwanym dalej „Zamawiającym” a

1. z siedzibą w, adres:, działającym na podstawie wpisu do, pod numerem, prowadzonym przez, w imieniu którego działa: –, zwanym dalej „Wykonawcą”

2. z siedzibą w, adres:, działającym na podstawie wpisu do, pod numerem, prowadzonym przez, w imieniu którego działa: –, zwanym dalej „Wykonawcą”

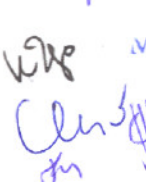
3. z siedzibą w, adres:, działającym na podstawie wpisu do, pod numerem, prowadzonym przez, w imieniu którego działa: –, zwanym dalej „Wykonawcą”,

o następującej treści:

§1**Cel i przedmiot umowy ramowej. Okres realizacji umowy ramowej.**

1. Celem niniejszej umowy ramowej jest ustalenie warunków dotyczących realizacji zamówienia publicznego w przedmiocie: modernizacja serwerów baz danych i systemu pamięci masowej, opisanego w załączniku nr 1 do umowy ramowej – opis przedmiotu zamówienia.
2. Załącznik nr 1 do umowy ramowej określa poszczególne zakresy przedmiotu zamówienia, które w okresie trwania umowy ramowej będą – stosownie do potrzeb i możliwości finansowych Zamawiającego – przedmiotem jednego lub kilku postępowań o udzielenie zamówienia publicznego.
3. Umowę niniejszą zawiera się do dnia 31.12.2007 r. licząc od dnia jej podpisania, przy czym Zamawiający planuje udzielenie zamówienia w zakresach 1 i 3 w roku 2006, w zakresach pozostałych - w roku 2007.
4. Niniejsza umowa nie stanowi zobowiązania Zamawiającego do udzielenia zamówienia objętego umową lub do udzielenia tego zamówienia we wszystkich zakresach opisanych w załączniku nr 1 do umowy ramowej.
5. W przypadku zdecydowania się na zakup przedmiotu objętego Zakresem 3A, Zamawiający zastrzega sobie możliwość nie zakupienia w 100% podanych dla niego ilości lub dokonania zakupów objętych ww. zakresem w kilku etapach.
6. Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, o których mowa w ust. 2, będą przeprowadzane przez Zamawiającego w trybie negocjacji bez ogłoszenia na podstawie art. 61 w zw. z art. 101 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej „ustawą”, z zastrzeżeniem ust. 7.
7. Jeżeli umowa ramowa zostanie zawarta z jednym Wykonawcą, postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, o których mowa w ust. 2, będą przeprowadzane przez Zamawiającego w trybie zamówienia z wolnej ręki na podstawie art. 66 w zw. z art. 101 ust. 1 pkt 1 ustawy.



Wzr

 MAREK CHARCHUŁA
 PRACOWNIA PRAWNY
 Kt-1926

8. W okresie wskazanym w ust. 3 Wykonawca winien wykazywać gotowość do wzięcia udziału w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego, a także do zawarcia z Zamawiającym umowy/umów sprzedaży przedmiotu objętego zamówieniem.
9. Udzielając zamówienia Zamawiający może dokonać modyfikacji jego warunków w stosunku do określonych w niniejszej umowie ramowej, jeżeli modyfikacja ta nie jest istotna. Zamawiający nie może dokonać zmiany kryterium oceny ofert określonego w umowie ramowej.
10. Zaproszenia do wzięcia udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający skieruje wyłącznie do tych Wykonawców, z którymi zawarł niniejszą umowę. Postępowania będą przeprowadzane na zasadach wynikających z ustawy oraz zaproszenia skierowanego do Wykonawców.

§2

Warunki zamówienia. Kryterium oceny ofert

1. Każdy Wykonawca w ramach niniejszej umowy związany jest warunkami zamówienia wynikającymi z oferty złożonej przez Wykonawcę w wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego, zwanej dalej „ofertą przetargową”. Oznacza to, że Wykonawca nie może w ofercie składanej w wyniku negocjacji bez ogłoszenia albo w toku negocjacji prowadzonych w trybie zamówienia z wolnej ręki zaoferować warunków, w tym dotyczących ceny, parametrów przedmiotu zamówienia, warunków gwarancji, warunków płatności, gorszych od zaproponowanych przez siebie w ofercie przetargowej. Cena oferty przetargowej danego Wykonawcy stanowi zatem cenę maksymalną. Ta sama zasada dotyczy również cen podanych dla każdego z 6 (sześciu) zakresów przedmiotu zamówienia, a także cen jednostkowych podanych dla Zakresu 3A, które następnie mogą stać się odrębnym przedmiotem konkretnego zamówienia udzielanego przez Zamawiającego.
2. Nie dotrzymanie warunków opisanych w ust. 1 spowoduje odrzucenie oferty Wykonawcy złożonej w wyniku negocjacji bez ogłoszenia albo będzie powodem nie zawarcia umowy w trybie zamówienia z wolnej ręki.
3. Kopie ofert Wykonawców będące podstawą zawarcia umowy ramowej stanowią załącznik nr 2 do umowy ramowej.
4. Wzór umowy sprzedaży, w oparciu o który zostanie zawarta umowa z wybranym w wyniku negocjacji bez ogłoszenia albo zamówienia z wolnej ręki Wykonawcą, stanowi załącznik nr 3 do umowy ramowej. Wybrany w wyniku udzielenia zamówienia publicznego Wykonawca zobowiązuje się do podpisania umowy na warunkach określonych we wzorze umowy sprzedaży.
5. Ustalenie konkretnych terminów dostaw w ramach umowy/umów sprzedaży nastąpi w trakcie prowadzonych z Wykonawcami negocjacji, przy czym termin końcowy, tj. 31.12.2007 r. nie może zostać przekroczony.
6. Wybór najkorzystniejszej oferty w postępowaniu prowadzonym w trybie negocjacji bez ogłoszenia nastąpi na podstawie kryterium oceny ofert:
cena – waga 100%, według następującego wzoru i zasad:

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

st. nr 100

MAREK CHARCHUŁA
KANCELARIA PRAWNA
KI-1926

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

7. Podpisanie umowy z Wykonawcą, z którym będą prowadzone negocjacje w trybie zamówienia z wolnej ręki, nastąpi po zakończeniu negocjacji.

§3

Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy sprzedaży

1. Zgodnie z art. 147 ust. 1 pzp zamawiający żąda od Wykonawcy, z którym będzie zawierał umowę sprzedaży, wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zwanego dalej „zabezpieczeniem”. Wysokość zabezpieczenia wynosi 5 % ceny całkowitej brutto zaoferowanej przez Wykonawcę /tj. wynagrodzenia umownego brutto/.
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 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy wskazany poniżej:
BGK o/Katowice Nr 97 11301091 0003 9003 7420 0002.
4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie innej niż pieniężna /pkt. 2 lit. b) – e)/, Wykonawca obowiązany będzie złożyć stosowny dokument w kasie Śląskiego OW NFZ w Katowicach, ul. Kossutha 13, IV p., pokój nr 410 najpóźniej w dniu podpisania umowy.
5. W trakcie realizacji umowy sprzedaży 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 i potwierdzona stosownym aneksem do umowy sprzedaży.
6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w formie dokumentu nie może warunkować wypłacenia kwot zabezpieczenia Zamawiającemu od badania zasadności żądania wypłaty przez wystawcę dokumentu.
7. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w formie dokumentu winno uwzględniać podział zabezpieczenia na części (70% i 30% - jeżeli dotyczy) oraz terminy przysługujące na zwrot całego zabezpieczenia albo poszczególnych części zabezpieczenia (może to być według wyboru Wykonawcy jeden lub dwa dokumenty).
8. Projekt treści dokumentu winien zostać skonsultowany z Zamawiającym przed wyznaczonym terminem podpisania umowy sprzedaży.
9. Zwrot i rozliczenie zabezpieczenia dokonane zostanie zgodnie z zasadami opisanymi we wzorze umowy sprzedaży oraz z ustawą Prawo zamówień publicznych.

§ 4

Postanowienia końcowe

1. Umowa niniejsza została zawarta w wyniku przetargu nieograniczonego zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych dotyczącymi umowy ramowej.
2. Każdorazowa zmiana postanowień niniejszej umowy wymagać będzie formy pisemnej pod rygorem nieważności.

MAREK CHARCHUŁA

RADCA PRAWNY
Ki-1926

3. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie, stosuje się przepisy Prawa zamówień publicznych oraz kodeksu cywilnego.
4. Sprawy sporne będą rozpatrywane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Każdy Wykonawca otrzymuje po 1 egzemplarzu umowy. Zamawiający otrzymuje 2 egzemplarze umowy.

ZAMAWIAJĄCY:

.....

WYKONAWCA:

1.

2.

3.

Treść niniejszej umowy zostanie ostatecznie dostosowana do trybu udzielania zamówienia objętego umową, w zależności od liczby Wykonawców, z którymi umowa ramowa zostanie podpisana.

UMOWA Nr

zawarta w dniu w Katowicach pomiędzy:

Narodowym Funduszem Zdrowia, w imieniu którego działa:

..... – Dyrektor Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego Narodowego Funduszu Zdrowia

z siedzibą w Katowicach przy ul. Kossutha 13, zwanym dalej „**Zamawiającym**” a

..... z siedzibą w Warszawie, adres:, wpisanym do

prowadzonego przez, pod numerem,

w imieniu którego działa:

..... –, zwanym dalej „**Wykonawcą**”,

o treści następującej :

§1**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest sprzedaż i dostawa przez **Wykonawcę** przedmiotu umowy opisanego w załączniku nr 1 do umowy.

ust. 2 i 3 jeżeli dotyczy przedmiotu umowy:

2. Dostarczone przez **Wykonawcę** w ramach niniejszej umowy licencji na oprogramowanie zostają udzielone na okres 24 miesięcy. Po tym okresie licencje zostaną udostępnione **Zamawiającemu** nieodpłatnie na czas nieokreślony.

3. **Wykonawca** zobowiązuje się przekazać wszelkie dokumenty, w tym licencje oraz ewentualne nośniki (CD lub DVD) związane z przedmiotem umowy jednej z osób wskazanych w § 4 ust. 1 umowy.

4. **Zamawiający** z tytułu zrealizowania całego przedmiotu umowy zobowiązuje się zapłacić **Wykonawcy** wynagrodzenie określone w § 3 ust. 1 umowy.

§2**Termin i miejsce realizacji umowy**

1. **Wykonawca** zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu umowy w terminie dni licząc od dnia podpisania umowy. Dostawy mogą następować w częściach. Każda dostawa będzie potwierdzana odrębnym *protokołem odbioru*. Dostarczenie całego przedmiotu umowy zostanie potwierdzone *protokołem końcowym*.

2. O konkretnym terminie dostawy **Wykonawca** poinformuje jedną z osób wskazanych w § 4 ust. 1 na 1 dzień przed planowaną dostawą.

3. **Wykonawca** zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy własnym transportem, na własny koszt i ryzyko, do miejsca przeznaczenia: ul. Kossutha 13 w Katowicach (magazyn).

4. *Protokoły odbioru*, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu potwierdzą rodzaj, ilość oraz termin dostawy przedmiotu umowy.

5. Niebezpieczeństwo przypadkowej utraty lub uszkodzenia dostarczanego przedmiotu umowy przechodzi na **Zamawiającego** z chwilą podpisania danego protokołu odbioru.

6. Obowiązek sporządzenia wszelkich *protokołów* spoczywa na **Wykonawcy**.

§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, podatek VAT: 22%.

2. Wynagrodzenie całkowite brutto określone w ust. 1 niniejszego paragrafu zawiera wszelkie koszty związane z realizacją umowy, w tym koszt transportu do miejsca przeznaczenia, ubezpieczenia przedmiotu umowy, rozładunku w miejscu przeznaczenia.

3. Zapłata nastąpi w formie polecenia przelewu w terminie do 21 dni licząc od dnia dostarczenia do siedziby **Zamawiającego** przez **Wykonawcę** faktury VAT, na podstawie *protokołu końcowego* podpisanego przez przedstawiciela **Zamawiającego** i **Wykonawcy**, na rachunek bankowy **Wykonawcy** podany na fakturze VAT.

MAREK CHARCHUŁA

RADCA PRAWNY
Kt-1926

4. Na fakturze należy wpisać następujące dane nabywcy: Narodowy Fundusz Zdrowia z siedzibą w Warszawie ul. Grójecka 186, 02-390 Warszawa, NIP: NIP: 1070001057. Odbiorcą faktur VAT jest Śląski Oddział Wojewódzki NFZ z siedzibą w Katowicach, ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice.
5. Wartość brutto faktury VAT za całość przedmiotu umowy nie może przekroczyć wynagrodzenia całkowitego brutto, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu.
6. **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.
7. Za datę dokonania płatności wynagrodzenia uznaje się dzień obciążenia rachunku **Zamawiającego**.
8. Żadna ze Stron umowy nie może przenieść praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią bez uprzedniego uzyskania zgody drugiej Strony, wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§4

1. Osobami upoważnionymi ze strony **Zamawiającego** do podpisywania *protokołów* oraz zobowiązanymi do nadzorowania prawidłowej realizacji postanowień umowy, również w zakresie wykonywania uprawnień gwarancyjnych są oraz, tel., fax, adres e-mail:, przy czym wystarczy działanie jednej z ww. osób.
2. Osobą upoważnioną ze strony **Wykonawcy** do podpisywania *protokołów* oraz zobowiązaną do nadzorowania prawidłowej realizacji postanowień umowy, również w zakresie wykonywania zobowiązań gwarancyjnych jest, tel., fax, adres e-mail:
3. Ewentualna zmiana osób wskazanych w ust. 1 i ust. 2 niniejszego paragrafu dla swojej skuteczności będzie wymagała jedynie jednostronnego pisemnego oświadczenia skierowanego do drugiej Strony umowy.

§ 5

1. **Wykonawca** wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości zł (słownie: złotych), co stanowi 5 % wynagrodzenia całkowitego brutto umowy (ceny oferty). Zabezpieczenie zostało wniesione 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.
3. Zwrot i rozliczenie zabezpieczenia dokonane zostaną zgodnie z art. 151 Prawa zamówień publicznych. **Zamawiający** zwróci do 70 % zabezpieczenia należytego wykonania umowy w terminie 30 dni licząc od dnia podpisania *protokołu końcowego* potwierdzającego należyte zrealizowanie dostawy przedmiotu umowy. Pozostała część wniesionego zabezpieczenia (do 30 %) zostanie zwrócone w ciągu 15 dni po upływie okresu gwarancji.
W przypadku, gdy przedmiot umowy będzie dotyczył tylko sprzedaży licencji, zwrot całości zabezpieczenia należytego wykonania umowy nastąpi w terminie 30 dni od dnia podpisania *protokołu końcowego* potwierdzającego należyte zrealizowanie dostawy przedmiotu umowy.

§ 6

Warunki gwarancji

1. **Wykonawca** udziela gwarancji na przedmiot umowy na warunkach określonych w niniejszym paragrafie oraz w załączniku nr 1 do umowy. Bieg okresu gwarancji liczony jest od dnia podpisania danego protokołu odbioru.
2. W przypadku dostarczenia przez **Wykonawcę** wadliwego przedmiotu umowy, **Wykonawca** zobowiązuje się do jego wymiany na wolny od wad w terminie **do 3 dni roboczych** licząc od dnia otrzymania zawiadomienia o wadzie. Wszelkie koszty związane z wymianą przedmiotu umowy, jego transportem ponosi **Wykonawca**.

MAREK CHARCHUŁA

RADCA PRAWNY
Kt-1926

3. Zawiadomienie, o których mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu, **Zamawiający** przekaże **Wykonawcy** za pośrednictwem poczty elektronicznej lub faksu wskazanych w § 4 ust. 2 umowy.
4. **Wykonawca** przekaże **Zamawiającemu** dokumenty gwarancyjne. Warunki gwarancji opisane w dokumencie gwarancyjnym danego sprzętu składającego się na przedmiot umowy nie mogą być sprzeczne z warunkami gwarancji wynikającymi z niniejszej umowy. W przypadku zaistnienia takiej sytuacji, Strony obowiązują postanowienia niniejszej umowy.

§ 7

Kary umowne

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** kary umowne:
 - a) w wysokości **10%** wynagrodzenia całkowitego brutto określonego w § 3 ust.1 umowy, jeżeli którakolwiek ze Stron odstąpi od umowy z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy**;
 - b) w wysokości **0,5%** wynagrodzenia całkowitego brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki w dostawie w stosunku do terminu wskazanego w § 2 ust. 1 umowy;
 - c) w wysokości **0,2%** wynagrodzenia całkowitego brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminu określonego w § 6 ust. 2 umowy;
2. **Zamawiającemu** przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 8

1. Umowa została zawarta w trybie /negocjacje bez ogłoszenia/zamówienie z wolnej ręki/ zgodnie z ustawą 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 właściwego sądu.
4. Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa egzemplarze otrzymuje **Zamawiający**, jeden egzemplarz otrzymuje **Wykonawca**.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....