

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Narodowy Fundusz Zdrowia Centrala (w skrócie NFZ)
ul. Grójecka 186
02-390 Warszawa

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm), zwanej dalej „ustawą”.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest „**Rozbudowa środowiska macierzy dyskowych EMC**”.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik Nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „Specyfikacją”.
3. Szczegółowy zakres praw i obowiązków związanych z realizacją zamówienia określa wzór umowy (załącznik Nr 2 do Specyfikacji).
4. Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców w wykonaniu zamówienia. W przypadku wykonywania części zamówienia przez podwykonawcę Wykonawca wskaże w formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 3 do Specyfikacji, część zamówienia, które powierza podwykonawcy.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych oraz wariantowych.

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, by realizacja zamówienia w zakresie dostawy sprzętu, oprogramowania, konfiguracji oraz przeprowadzenia warsztatów nie przekroczyła 8 tygodni od dnia podpisania umowy.

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

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 ustawy dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia,

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

Warunek ten zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że wykonał (a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych uwzględniane są również wykonywane) w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 3 zamówienia polegające na rozbudowie lub dostawie środowiska macierzy dyskowych na kwotę nie mniejszą niż 1 mln zł.

- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,

- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

Warunek ten zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże się posiadaniem środków finansowych lub zdolności kredytowej w wysokości nie mniejszej niż 1.500.000,00 zł

Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana według formuły „spełnia” / „nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach zawartych w pkt 6 Specyfikacji. Nie spełnienie warunków udziału w postępowaniu skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.

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

6.1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty następujące dokumenty i oświadczenia:

6.1.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z załącznikiem nr 4 do Specyfikacji.

6.1.2. Wykaz wykonanych głównych usług wraz z dowodami, że usługi te zostały wykonane należycie.

W zakresie wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w pkt 5.2 Specyfikacji, Wykonawca zobowiązany jest przedstawić:

- 1) wykaz wykonanych głównych usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane (za główne uznaje się usługi niezbędne do wykazania spełniania warunku określonego w pkt 5.2. Specyfikacji); wzór wykazu stanowi załącznik nr 6 do Specyfikacji,
- 2) dowody potwierdzające, czy usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych usług okresowych lub ciągłych dowody potwierdzające należyte wykonanie powinny być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- 3) jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w pkt 5.2 Specyfikacji polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, 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 wykonywaniu zamówienia.

W przypadku składania oferty przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, wyżej wymieniony warunek musi spełniać co najmniej 1 podmiot lub warunek podmioty te mogą spełniać łącznie.

6.1.3. Dokument potwierdzający wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową

Dokumentem takim będzie informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w której Wykonawca posiada rachunek, potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy w wysokości nie mniejszej niż 1.500.000,00 zł wystawiona nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w pkt 5.4 Specyfikacji, polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, Zamawiający wymaga przedłożenia:

- 1) informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w której podmiot ten posiada rachunek, potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową tego podmiotu w wysokości, która łącznie z wysokością środków finansowych lub zdolnością kredytową Wykonawcy będzie nie mniejsza niż 1.500.000,00 zł wystawiona nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert oraz

- 2) informacji dotyczącej tych podmiotów oraz udowodnienia, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia wskazanymi w pkt 1, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. W celu sprawdzenia czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do jego zasobów, Wykonawca zobowiązany jest przedstawić oświadczenie podmiotu udostępniającego o solidarnej odpowiedzialności za zobowiązania Wykonawcy.

W przypadku składania oferty przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, wyżej wymieniony warunek musi spełniać, co najmniej 1 podmiot lub warunek podmioty te mogą spełniać łącznie.

6.2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty następujące dokumenty i oświadczenia:

6.2.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia zgodnie z załącznikiem nr 5 do Specyfikacji.

6.2.2. Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej zgodnie z załącznikiem nr 7 do Specyfikacji.

6.2.3. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

6.2.4. Dokumenty potwierdzające wywiązywanie się z obowiązków płatności podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne.

Dokumentami takimi będą aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz 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 i społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

Za aktualne zaświadczenia uznaje się jedynie zaświadczenia wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

6.2.5. Informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy.

Dokumentem takim będzie aktualna (wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert) informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy.

6.2.6. Informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy.

Dokumentem takim będzie aktualna (wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert) informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy.

6.2.7. Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10—11 ustawy.

Dokumentem takim będzie aktualna (wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert) informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10-11 ustawy.

6.2.8. Wykonawcy zagraniczni.

1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 6.2.3, 6.2.4, 6.2.6. - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio, że:

- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - b) nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie,
2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 6.2.5 i 6.2.7. – składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8, 10 i 11 ustawy.

Dokumenty, o których mowa w pkt 1 lit a i c oraz w pkt 2 powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 1 lit. b powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1 i pkt 2 zastępuje je się dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.

6.2.9. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.

1. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Fakt ustanowienia pełnomocnika musi wynikać z załączonych do oferty dokumentów (np. pełnomocnictwa). Dokument pełnomocnictwa musi być złożony w oryginale lub poświadczony notarialnie za zgodność z oryginałem kopii.
2. Wykonawcy, o których mowa w pkt 1, składają jedną ofertę, przy czym:
 - a. wymagane oświadczenia lub dokumenty wskazane od pkt 6.2.1 do 6.2.7. składa osobno każdy z Wykonawców,
 - b. warunek określony w pkt 5.2. i 5.4. musi spełniać co najmniej 1 podmiot lub warunek podmioty te mogą spełniać łącznie,
 - c. kopie dokumentów są poświadczane za zgodność z oryginałem zgodnie z § 7 ust. 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy, oraz form w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. poz. 231).

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

Zgodnie z art. 38 ustawy, Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień treści specyfikacji na zasadach określonych w art. 38 ust. 1i 1b. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami (bez ujawniania źródła zapytania) Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał Specyfikację, a jeżeli Specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej - zamieszcza na tej stronie.

Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści Specyfikacji.

Zamawiający zastrzega, że zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy w uzasadnionych przypadkach może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji. Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano Specyfikację, a jeżeli Specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza ją także na tej stronie.

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują faksem lub drogą elektroniczną.

Zastrzeżona powyżej forma faksu lub elektroniczna nie dotyczy dokumentów, które będą podlegały ewentualnemu uzupełnieniu na podstawie art. 26 ust 3 ustawy Pzp.

Nr faksu Zamawiającego: 0 22 572 – 63 – 05. poczta: zamowienia@nfz.gov.pl

Zamawiający przekazywać będzie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną i żąda niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę faktu ich otrzymania.

8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Wykonawca zobowiązany jest pod rygorem wykluczenia z udziału w postępowaniu wnieść wadium przed upływem terminu składania ofert.
2. Wadium musi być wniesione w wysokości **200.000 zł. (słownie: dwieście tysięcy złotych).**
3. Wadium można wnieść w jednej lub kilku formach przewidzianych w art. 45 ust. 6 ustawy.
4. Jako termin wniesienia wadium uznaje się termin zaksięgowania przelewu na koncie Zamawiającego.
5. Wadium zostanie zwrócone zgodnie z przepisami art. 46 ust. 1, 1a i 2 ustawy.
6. Wadium zostanie zatrzymane wraz z odsetkami, jeżeli zaistnieją okoliczności przewidziane w art. 46 ust. 5 oraz ust. 4a ustawy.
7. Zamawiający przyjmuje wadium wnoszone w jednej lub kilku następujących formach: w pieniądzu, poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym, gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych, 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 (t.j. Dz.U. z 2007 Nr 42, poz. 275). Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.

Dowodem wniesienia wadium będzie:

- 1) pokwitowanie przelewu kwoty pieniężnej na rachunek bankowy Zamawiającego o numerze: **77 1130 1017 0020 0734 8625 7421**, potwierdzone faktycznym wpływem środków na rachunek przed upływem terminu wnoszenia wadium,
- 2) dokument potwierdzający zobowiązanie do pokrycia wadium (wadium w formie niepieniężnej).

Wadium wnoszone w innej formie niż w pieniądzu, powinno zawierać bezwzględne i nieodwołalne zobowiązanie podmiotu udzielającego do wypłaty kwoty wadium w przypadkach wymienionych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy.

Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty potwierdzenie wniesienia wymaganego wadium przetargowego (kopię przelewu kwoty pieniężnej na rachunek bankowy Zamawiającego) lub załączyć do oferty dokument (**oryginał**) potwierdzający zobowiązanie do pokrycia wadium (wadium w formie niepieniężnej). Oryginał dokumentu potwierdzający wniesienie wadium w innej formie niż pieniądź należy złożyć wraz z ofertą w oddzielnej wewnętrznej kopercie oznaczonej „WADIUM”.

9. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

Wykonawca jest związany treścią oferty przez okres 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza.

10. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, do oferty należy dołączyć specyfikację techniczną wraz z podaniem modelu, typu urządzenia oraz producenta.
2. Oferta winna być sporządzona zgodnie z treścią formularza oferty załączonego do Specyfikacji. Wykonawca może złożyć ofertę na własnych formularzach, których treść musi być zgodna z formularzami załączonymi do Specyfikacji.
3. **Ofertę** (wypełniony formularz oferty wraz z wymaganymi oświadczeniami) **muszą podpisać osoby uprawnione** do reprezentowania Wykonawcy - wskazane we właściwym rejestrze lub ewidencji

- działalności gospodarczej. Ofertę podpisać może pełnomocnik Wykonawcy, jeżeli do oferty zostanie załączone pełnomocnictwo do podejmowania określonych czynności, wynikających z ustawy Prawo zamówień publicznych, w postępowaniach o udzielenie zamówień publicznych, w których bierze udział Wykonawca, albo szczególne dotyczące niniejszego postępowania. **Dokument pełnomocnictwa musi być złożony w oryginale lub poświadczony notarialnie za zgodność z oryginałem kopii.** Podpisy złożone przez Wykonawcę powinny być opatrzone czytelnym imieniem i nazwiskiem lub pieczęcią imienną.
4. **Załączone do oferty dokumenty** muszą być przedłożone w formie oryginałów bądź kserokopii poświadczonych „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę na każdej zapisanej stronie kserowanego dokumentu. Poświadczenie „za zgodność z oryginałem” musi zostać sporządzone przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy - wskazane we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej **Podpisy złożone przez Wykonawcę powinny być opatrzone czytelnym imieniem i nazwiskiem lub pieczęcią imienną.** Uznaje się, że pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje pełnomocnictwo do poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów załączanych do oferty. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczony kopii wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.
 5. Każdy Wykonawca może złożyć jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
 6. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej.
 7. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji.
 8. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, na komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką. Poprawki lub zmiany w ofercie muszą być dokonane w sposób czytelny i parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
 9. Zaleca się, aby oferta wraz z załączonymi do oferty oświadczeniami i dokumentami była zszyta lub spięta (np. zbindowana) i posiadała ponumerowane strony.
 10. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
 11. Jeżeli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji powinny one być umieszczone w osobnej wewnętrznej kopercie zatytułowanej „**Rozbudowa środowiska macierzy dyskowych EMC**”. **Tajemnica przedsiębiorstwa**”.
 12. Sporządzoną ofertę należy opakować w kopertę oznaczoną dokładną nazwą i adresem Wykonawcy oraz napisem „**POSTĘPOWANIE NR AZP – 2611 – 26/14. OFERTA – „Rozbudowa środowiska macierzy dyskowych EMC.” NIE OTWIERAĆ PRZED 14.10.201 r. r. GODZ. 10:30.**”.

11. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Oferty należy składać w zamkniętych kopertach w Narodowym Funduszu Zdrowia Centrala w Warszawie, przy ul. Grójeckiej 186, 02-390 Warszawa, pok. 0.02 **w terminie do dnia 14.10.2014 r. r. do godz. 10:00.**
2. Złożona oferta zostanie zarejestrowana w ten sposób, że osoba przyjmująca oznaczy kopertę kolejnym numerem oraz odnotuje datę i dokładny czas wpływu. Na żądanie Wykonawcy zostanie wydany dowód wpływu oferty, zawierający odcisk pieczęci organizatora postępowania, nazwisko i imię osoby przyjmującej, oznaczenie postępowania oraz datę i dokładny czas wpływu.
3. Jeżeli oferta jest wysyłana za pomocą przesyłki kurierskiej/listowej, Wykonawca winien zaznaczyć, że przesyłka zawiera ofertę oraz wskazać numer postępowania. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za następstwa spowodowane brakiem zabezpieczenia oferty lub brakiem którejkolwiek z ww. informacji.
4. Zamawiający zastrzega, że wyłączne ryzyko nieterminowego dostarczenia oferty oraz pomyłkowego otwarcia wskutek nienależytego oznaczenia koperty ponosi Wykonawca.
5. Otwarcie ofert odbędzie się **w dniu 14.10.2014 r.r. o godz. 10:30** w Narodowym Funduszu Zdrowia Centrali w Warszawie przy ul. Grójeckiej 186, pok. 0.02.

12. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

Zamawiający wymaga, by oferowana cena za realizację przedmiotu zamówienia została wyliczona zgodnie z formułą określoną w formularzu ofertowym. Jako podstawę do oceny ofert Zamawiający przyjmuje cenę brutto (z podatkiem od towarów i usług VAT) za realizację zamówienia.

Oferowana cena powinna uwzględniać wszystkie koszty i opłaty Wykonawcy z tytułu wykonania zamówienia. Wszystkie ceny powinny zawierać w sobie ewentualne upusty proponowane przez Wykonawcę (niedopuszczalne są żadne negocjacje cenowe).

Wszelkie rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w PLN.

13. OCENA OFERT

Do oceny ofert zakwalifikowanych jako ważne, Zamawiający przyjął kryterium określone w ogłoszeniu o zamówieniu wraz ze wskazaniem jego znaczenia (wagą wyrażoną w % udziale w ocenie oferty). Zaokrąglenia w obliczeniach końcowych punktacji – do dwóch miejsc po przecinku.

Szczegółowe zasady oceny z tytułu kryterium zostały przedstawione poniżej.

13.1 Kryterium: CENA (100% wagi oceny)

Z tytułu niniejszego kryterium maksymalna liczba punktów wynosi 100.

Oferta o najkorzystniejszej (najniższej) cenie brutto uzyska 100 pkt. Pozostałe ceny obliczone dla badanych ofert zostaną porównane z ofertą o najkorzystniejszej (najniższej) cenie brutto, stosując poniższy wzór:

$$K_m = \frac{C_n}{C_m} \times 100 \text{ pkt}$$

Gdzie: m – oznacza kolejną badaną ofertę,
 K_m – oznacza wynik oceny kolejnej badanej oferty w zakresie kryterium ceny,
 C_n – oznacza najkorzystniejszą (najniższą) cenę brutto badanej oferty,
 C_m – oznacza cenę brutto kolejnej badanej oferty.

13.2 Ocena łączna

Dla każdej oferty wyniki oceny z tytułu kryterium zostaną obliczone według poniższego wzoru.

$$O_l = K_m \times W_c$$

Gdzie: O_l – oznacza ocenę łączną oferty,
 K_m – oznacza wynik oceny kolejnej badanej oferty w zakresie kryterium ceny,
 W_c - oznacza wagę oceny kryterium.

Zamawiający wybierze ofertę, która uzyska najwyższą liczbę punktów zgodnie z powyższym wzorem.

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

Treść umowy o realizację zamówienia zostanie ustalona zgodnie z treścią wybranej oferty i załączonego do Specyfikacji wzoru umowy.

Zamawiający zawrze umowę w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, z zastrzeżeniem art. 94 ust. 1 a ustawy.

W zawiadomieniu o wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminie i miejscu zawarcia umowy. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy muszą posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy.

15. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na sumę stanowiącą 3 % łącznego wynagrodzenia brutto.

Dopuszczalne są następujące formy zabezpieczenia:

1. w pieniądzu - wpłacane przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:
77 1130 1017 0020 0734 8625 7421,
2. w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym, gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych, 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.

Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub kilku formach.

Kwoty pieniężne wpłacone tytułem zabezpieczenia Zamawiający przechowuje na oprocentowanym rachunku bankowym.

Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszonymi o koszty prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

Wykonawca jest obowiązany wnieść całość zabezpieczenia **najpóźniej w dniu podpisania umowy.**

Zwrot zabezpieczenia nastąpi na warunkach określonych w umowie. Wadium wniesione w pieniądzu przez Wykonawcę, którego oferta została wybrana, za zgodą tego Wykonawcy zaliczane jest przez Zamawiającego na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia, na jedną lub kilka form, o których mowa w pkt 1 i 2. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

16. WZÓR UMOWY – ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM NR 2 DO SIWZ

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

Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy.

Do Specyfikacji załączono:

- 1) opis przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1),
- 2) wzór umowy o wykonanie zamówienia (załącznik nr 2),
- 3) formularz oferty (załącznik nr 3),
- 4) formularz oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (załącznik nr 4),
- 5) formularz oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia (załącznik nr 5),
- 6) formularz wykazu wykonanych zamówień (załącznik nr 6),
- 7) formularz oświadczenia o przynależności do grupy kapitałowej (załącznik nr 7).

ROZBUDOWA ŚRODOWISKA MACIERZY DYSKOWYCH EMC

1. Opis rozbudowy

1.1. Przedmiotem zamówienia jest:

1.1.1. rozbudowa środowiska macierzy dyskowych EMC Symmetrix VMAX 20K zgodnie ze specyfikacją określoną w pkt 2.

1.1.2. wykonanie usług określonych w pkt 4.

1.1.3. zapewnienie wsparcia zgodnie ze specyfikacją określoną w pkt 5.

2. Specyfikacja rozbudowy macierzy

2.1. Aktualna konfiguracja urządzeń

2.1.1. Urządzenie EMC Symmetrix VMAX SN: CK292603620

1	16	SB-DE15-DIR	VMAX 15SLT DR ENCL
2	32	SB-DE15DCH	VMAX 15SLT DR ENCL
3	4	SB-DB-SPS	VMAX SB SPS
4	1	SB-128-BASE	VMAX BASE-128GB
5	1	SB-ADD128NDE	VMAX ADD ENGINE-128GB
6	4	SB-FE80000E	VMAX 8Gb 8M FC
7	112	NF4154501B	VMAX 4G 15K450GB DRV (4 SPARE)
8	112	NF4154501C	VMAX 4G 15K450GB DRVSİ (4 SPARE)
9	75	NF4153001B	VMAX 4G 15K300GB DRV (3 SPARE)
10	74	NF4153001C	VMAX 4G 15K300GB DRVSİ (2 SPARE)
11	9	NF4F1101B	VMAX 4G FLASH 100GB DRV (1 SPARE)
12	35	NA47220001B	VMAX 4G 72K 2000GB DRV (3 SPARE)
13	4	SB-PC3YAFLE	32A 3PH WYE FLYING LEAD INTL
14	1	SB-CONFIG02-E	VMAX CONFIG 02E
15	1	SB-3Y	VMAX WYE INFRASİ
16	1	SB-DB-DIR-3Y	VMAX SB DIR WYE
17	2	SB-DB-DC-3Y	VMAX SB DCH WYE
18	8	SB-DBDC-SPS	VMAX SB DCH SPS
1	1	PP-SE-SYM	PPATH SE SYM
2	1	SYMVP-RN-OPN	SYMM VIRTUAL PROV RUNİIME
3	1	SYMM-LS-SN	SYMM LICENSE SOLUTION PSNT
4	142		ENGINUITY NON-SATA
	64		ENGINUITY SATA
5	1	457-100-461	ENGINUITY BASE NEW LICENSE
6	142		SYMM MGMT NON-SATA
	64		SYMM MGMT SATA
7	1	457-000-601	SYMM MGMT BASE NEW LICENSE
8	1	SYM-MIGR-BAS	SYMMETRIX MIGRATION PKG BASE LICENSE
9	2	ESRS-GW-200	EMC SECURE REMOTE SUPPORT GATEWAY CLIENT

Aktualne wsparcie serwisowe EMC co najmniej na poziomie Premium do dnia 24.03.2015 r

2.1.2 Urządzenie EMC Symmetrix VMAX SN: CK292603580

1	8	SB-DE15-DIR	VMAX 15SLT DR ENCL
2	8	SB-DE15DCH	VMAX 15SLT DR ENCL
3	2	SB-DB-SPS	VMAX SB SPS
4	1	SB-128-BASE	VMAX BASE-128GB
5	2	SB-FE8000E	VMAX 8Gb 8M FC
7	52	NF4154501B	VMAX 4G 15K450GB DRV (4 SPARE)
8	52	NF4154501C	VMAX 4G 15K450GB DRVSi (4 SPARE)
9	2	NF4153001B	VMAX 4G 15K300GB DRV
10	2	NF4153001C	VMAX 4G 15K300GB DRVSi
11	3	SB-PC3YAFLE	32A 3PH WYE FLYING LEAD INTL
12	1	SB-CONFIG02	VMAX CONFIG 02
13	1	SB-3Y	VMAX WYE INFRAS
14	1	SB-DB-DIR-3Y	VMAX SB DIR WYE
15	1	SB-DB-DC-3Y	VMAX SB DCH WYE
16	2	SB-DBDC-SPS	VMAX SB DCH SPS
1	1	PP-SE-SYM	PPATH SE SYM
2	2	AS400-STM	AS400 SRDF TF MANAGER
3	1	SYMVP-RN-OPN	SYMM VIRTUAL PROV RUNTIME
4	1	SYMM-LS-SN	SYMM LICENSE SOLUTION PSNT
5	44	456-102-545	ENGINUTY NON-SATA 41-60TB (TCF0400)
6	44	456-102-809	RMT SYNC-SRDFS CMPPEER NON-SATA 41-60 TB
7	1	457-100-461	ENGINUTY BASE NEW LICENSE
8	1	457-100-505	RMT SYNC PROT-SRDFS CMPPEER-BASE
9	44	456-005-610	SYMM MGMT NON-SATA 41-60TB
10	1	457-000-601	SYMM MGMT BASE NEW LICENSE
11	1	SYM-MIGR-BAS	SYMMETRIX MIGRATION PKG BASE LICENSE
12	2	ESRS-GW-200	EMC SECURE REMOTE SUPPORT GATEWAY CLIENT

Aktualne wsparcie serwisowe EMC co najmniej na poziomie Premium. do dnia 23.05.2015

2.2 Elementy rozbudowy

2.2.2 Dla urządzenia EMC SN: CK292603620

- 2.2.2.1 32 dyski SSD 3,5" o pojemności co najmniej 200GB wraz z wymaganymi dyskami zapasowymi zgodnie z zaleceniami producenta. Dyski przeznaczone są dla Systemów Otwartych (formatowane blokiem 520 bajtów).
- 2.2.2.2 160 dysków FC 3.5" o pojemności co najmniej 300GB i prędkości obrotowej minimum 15kprmm wraz z wymaganymi dyskami zapasowymi zgodnie z zaleceniami producenta. Dyski przeznaczone są dla Systemów Otwartych (formatowane blokiem 520 bajtów).
- 2.2.2.3 130 dysków FC 3.5" o pojemności co najmniej 300GB i prędkości obrotowej minimum 15kprmm wraz z wymaganymi dyskami zapasowymi zgodnie z zaleceniami producenta. Dyski przeznaczone są dla Systemów iSeries (formatowane blokiem 528 bajtów).
- 2.2.2.4 96 dysków SATA 3.5" o pojemności co najmniej 2TB wraz z wymaganymi dyskami zapasowymi zgodnie z zaleceniami producenta. Dyski przeznaczone są dla Systemów Otwartych (formatowane blokiem 520 bajtów).
- 2.2.2.5 Rozbudowa konfiguracji macierzy dyskowej o dwie pary kontrolerów macierzowych Engine.

- 2.2.2.6 Rozbudowa pamięci cache kontrolerów macierzowych do łącznej pojemności 512GB. Pojemność musi być zrealizowana za pomocą ośmiu modułów (po jednym na każdy kontroler) o tej samej pojemności (8 x 64GB).
- 2.2.2.7 Wymagane jest rozszerzenie obecnie posiadanych licencji na docelową pojemność macierzy.
- 2.2.2.8 Dostarczenie licencji na funkcjonalność TimeFinder Snap/Clone (wykonywanie lokalnych kopii danych w trybie pełnym oraz kopii migawkowej) dla całkowitej docelowej pojemności macierzy.(Przeznaczonej dla Systemów Otwartych – formatowanie blokiem 520 bajtów).
- 2.2.2.9 Dostarczenie licencji na funkcjonalność FAST VP (przenoszenie bloków danych pomiędzy warstwami dyskowymi różnych typów – auto tiering) dla całkowitej docelowej pojemności macierzy.
- 2.2.2.10 Wymagana jest rozbudowa o dodatkowe szafy i półki dyskowe, aby macierz miała możliwość instalacji 960 dysków 3,5” bez dokładania innych elementów niż dyski.
- 2.2.2.11 Objęcie gwarancją co najmniej na poziomie Premium albo równoważnym spełniającym wymagania opisane w pkt 5.2. na okres 3 lat od dnia dostawy rozbudowy dla całej macierzy po rozbudowie.
- 2.2.2.12 Osiem dysków SSD 100GB wraz z dyskiem zapasowym nie będą wykorzystywane po rozbudowie i mogą zostać usunięte z konfiguracji.

2.2.3 Dla urządzenia EMC SN: CK292603580

- 2.2.3.1 16 dysków SSD 3,5” o pojemności co najmniej 100GB wraz z wymaganymi dyskami zapasowymi zgodnie z zaleceniami producenta. Dyski przeznaczone są dla Systemów Otwartych (formatowane blokiem 520 bajtów). 8 dysków SSD 100GB wraz z dyskiem zapasowym może zostać przeniesione z macierzy dyskowej VMAX CK292603620.
 - 2.2.3.2 86 dysków FC 3.5” o pojemności co najmniej 600GB i prędkości obrotowej minimum 15kprmm wraz z wymaganymi dyskami zapasowymi zgodnie z zaleceniami producenta. Dyski przeznaczone są dla Systemów Otwartych (formatowane blokiem 520 bajtów).
 - 2.2.3.3 56 dysków FC 3.5” o pojemności co najmniej 600GB i prędkości obrotowej minimum 15kprmm wraz z wymaganymi dyskami zapasowymi zgodnie z zaleceniami producenta. Dyski przeznaczone są dla Systemów iSeries (formatowane blokiem 528 bajtów).
 - 2.2.3.4 64 dyski SATA 3.5” o pojemności co najmniej 2TB wraz z wymaganymi dyskami zapasowymi zgodnie z zaleceniami producenta. Dyski przeznaczone są dla Systemów Otwartych (formatowane blokiem 520 bajtów).
 - 2.2.3.5 Rozbudowa konfiguracji macierzy dyskowej o jedną parę kontrolerów macierzowych Engine.
 - 2.2.3.6 Rozbudowa pamięci cache kontrolerów macierzowych do łącznej pojemności 256GB. Pojemność musi być zrealizowana za pomocą czterech modułów (po jednym na każdy kontroler) o tej samej pojemności (4 x 64GB).
 - 2.2.3.7 Wymagane jest rozszerzenie obecnie posiadanych licencji na docelową pojemność macierzy.
 - 2.2.3.8 Dostarczenie licencji na funkcjonalność TimeFinder Snap/Clone (wykonywanie lokalnych kopii danych w trybie pełnym oraz kopii migawkowej) dla całkowitej docelowej pojemności macierzy.
 - 2.2.3.9 Dostarczenie licencji na funkcjonalność FAST VP (przenoszenie bloków danych pomiędzy warstwami dyskowymi różnych typów – auto tiering) dla całkowitej docelowej pojemności macierzy (przeznaczonej dla Systemów Otwartych – formatowanie blokiem 520 bajtów).
 - 2.2.3.10 Wymagana jest rozbudowa o dodatkowe szafy i półki dyskowe, aby macierz miała możliwość instalacji 480 dysków 3,5” bez dokładania innych elementów niż dyski.
 - 2.2.3.11 Objęcie gwarancją co najmniej na poziomie Premium albo równoważnym spełniającym wymagania opisane w pkt 5.2. na okres 3 lat od dnia dostawy rozbudowy dla całej macierzy po rozbudowie.
- 2.2.4 Cztery dyski FC 300GB nie będą wykorzystywane po rozbudowie i mogą zostać usunięte z konfiguracji, może zostać przeniesione do macierzy dyskowej VMAX CK292603620
Dla urządzeń EMC SN: CK292603620 oraz CK292603580

2.2.4.1 Dostarczenie licencji Power Path dla oprogramowania VMware (48 dwuprocessorowych serwerów)

3 Opis technologii równoważnej

W przypadku realizacji rozbudowy określonej w pkt 2 przy użyciu komponentów równoważnych, spełnione muszą być niżej wymienione warunki.

3.1 Dla rozbudowy, rekonfiguracji i modernizacji urządzenia:

EMC SN: CK292603620

Oferowana macierz dyskowa musi stanowić POJEDYNCZĄ macierz. Za pojedynczą macierz nie można uznać rozwiązania opartego o wiele macierzy dyskowych połączonych przełącznikami SAN lub tak zwanym wirtualizatorem w sieci SAN.

Pojedyncze urządzenie pamięci masowej musi zapewniać możliwość współdzielenia pomiędzy kontrolerami dyskowymi oprócz pamięci cache również portów dla obsługi hostów, zasobów procesorów oraz dostępnej przepustowości systemowej tak by działały one, jako pojedynczy system dyskowy ze współdzielonymi zasobami mocy przetwarzania, przełączalności oraz pojemności. Architektura oferowanego rozwiązania powinna zapewniać, iż kontrolery macierzowe będą pracowały w trybie klastra wielowęzłowego active-active.

Każdy logiczny dysk udostępniany z macierzy musi być obsługiwany jednocześnie przez wszystkie kontrolery macierzy w sposób symetryczny.

Przestrzeń dyskowa produkcyjna każdej macierzy musi być zbudowana w oparciu o wolumeny typu thin zbudowane z heterogenicznych pul dyskowych złożonych z każdego typu dysku i spełniać następujące warunki:

Wymagane jest, aby macierz wspierała różne poziomy zabezpieczeń RAID w tym, co najmniej RAID1, RAID5, RAID6 na wszystkich wymaganych typach dysków (SSD, SAS/FC, SATA/NL-SAS) dla wolumenów typu thin provisioning.

Wymagane jest, aby macierze obsługiwały, co najmniej następujące rodzaje dysków twardej: SAS-2 lub FC (300GB, 600GB, 900GB), SSD (100GB, 200GB, 400GB), SATA (2TB, 3TB, 4TB).

Konfiguracja oferowanej macierzy dyskowej musi być utrzymywana w 100 % na dyskach typu thin provisioning, co zapewni wysoką wydajność i elastyczność konfiguracji środowiska. Łączna pojemność surowa macierzy powinna wynosić minimum:

- 6,4TB na dyskach SSD o pojemności nie większej niż 200GB, zrealizowana przy pomocy co najmniej 32 jednakowych napędów dyskowych, współpracujących z Systemami Otwartymi.
- 227,4TB na dyskach SAS/FC o prędkości obrotowej minimum 15krpm zrealizowana przy wykorzystaniu co najmniej 650 napędów dyskowych, połowa obszaru musi być zrealizowana w napędach współpracujących z Systemami Otwartymi, a druga połowa obszaru musi być zrealizowana w napędach współpracujących z Systemami iSeries,
- 256TB na dyskach NL_SAS/SATA współpracujących z Systemami Otwartymi, zrealizowana przy pomocy co najmniej 128 jednakowych napędów dyskowych

Wymagane jest dostarczenie dysków lub pojemności zapasowej zgodnie z zaleceniami producenta macierzy.

Zamawiający dopuszcza wykorzystanie dysków z obecnie eksploatowanych macierzy dyskowych o numerach seryjnych CK292609320 oraz CK292603580.

Wymagana jest funkcjonalność automatycznego balansowania obciążenia pomiędzy wszystkimi napędami dyskowymi.

Oferowana macierz dyskowa musi posiadać funkcjonalność opartą na mechanizmie przenoszącym bloki

<p>danych (opartych na kwancie danych mniejszym niż cały dysk logiczny LUN) pomiędzy warstwami obsługującymi dane z różnymi szybkościami w sposób automatyczny, w oparciu o zdefiniowane przez administratora zasady (polityki) w czasie zbliżonym do rzeczywistego (auto-tiering). Kwant przenoszonych i analizowanych w czasie rzeczywistym danych nie może być większy niż 10 MB. Wymagane jest dostarczenie licencji na całą pojemność macierzy (dla systemów otwartych).</p>
<p>Wymagane jest, aby minimalnym kwantem rozbudowy ilości dysków w macierzy była jedna grupa dyskowa RAID, zbudowana w oparciu o nie więcej niż 8 dysków.</p>
<p>Oferowana macierz dyskowa musi posiadać możliwość rozbudowy powyżej 2000 dysków dowolnego typu. Wymagane jest dostarczenie macierzy dyskowej w konfiguracji umożliwiającej natychmiastową obsługę, co najmniej 960 dysków różnego typu bez dokładania innych elementów niż dyski.</p>
<p>Wymagane jest zapewnienie odpowiedniej ilości dysków zapasowych, zgodnie z zaleceniami producenta.</p>
<p>Oferowana macierz dyskowa musi charakteryzować się architekturą zapewniającą zwiększanie pojemności, wydajności i liczby połączeń dla hostów bez konieczności przerywania dostępu i spadku wydajności dla wszystkich wspieranych systemów operacyjnych.</p>
<p>Oferowana macierz dyskowa musi być wyposażona, w co najmniej cztery pary redundantnych kontrolerów dyskowych oraz musi zapewniać możliwość rozbudowy, do co najmniej ośmiu par kontrolerów dyskowych. Kontrolery dyskowe oferowanej macierzy dyskowej muszą być wyposażone, w co najmniej 64 połączenia 6Gbps SAS-2 lub 64 połączenia 4Gbps FC z możliwością rozbudowy do 128 połączeń. Oferowana macierz dyskowa musi być wyposażona, w co najmniej 64 zewnętrzne porty FC 8Gbps z możliwością rozbudowy do 128 portów. Zewnętrzne porty FC muszą być zainstalowane, na co najmniej czterech parach kontrolerów. Wszystkie zewnętrzne porty FC muszą być wyposażone w 8Gbps wkładki typu shortwave, multimode. Oferowana macierz musi mieć możliwość wymiany zewnętrznych portów FC na porty o prędkości 16Gbps z odpowiednimi wkładkami. Oferowana macierz musi mieć możliwość rozbudowy o porty 10Gbps Ethernet (iSCSI oraz FCoE).</p>
<p>Wymagane jest, aby oferowana macierz dyskowa wyposażona była w minimum 512GB pamięci cache zrealizowanej za pomocą 8 (lub wielokrotności 8) modułów o tej samej pojemności rozmieszczonych na 8 oddzielnych płytach kontrolerów. Co najmniej 128GB globalnej (dostępnej dla wszystkich kontrolerów) pamięci cache po operacji mirrorowania musi być dostępne dla buforowania operacji zapisu. Oferowana macierz dyskowa musi umożliwiać rozbudowę pamięci cache do min. 1TB z możliwością rozmieszczenia modułów o równej pojemności na 16 płytach kontrolerów.</p>
<p>W przypadku dłuższego zaniku napięcia pamięć podręczna (cache), musi być chroniona i podtrzymywana przez wewnętrzne baterie macierzy do czasu przeniesienia danych z pamięci cache na dyski. Każda macierz musi być odporna na chwilowe zaniki napięcia na wszystkich liniach zasilających dłuższe niż jedna sekunda tak by nie następowała przerwa w dostępie do danych.</p>
<p>Oferowana macierz dyskowa musi posiadać możliwość definiowania wirtualnych wolumenów logicznych, których pojemność może być większa od rzeczywistej przestrzeni dyskowej skonfigurowanej w obrębie puli dysków twardych („thin provisioning”). Funkcjonalność „thin provisioning” powinna być dostarczona z oferowaną macierzą dyskową wraz z licencją obejmującą całą powierzchnię użytkową oferowanej macierzy dyskowej. Musi istnieć mechanizm, który pozwala na „zwracanie” niewykorzystanej przestrzeni dyskowej do puli dyskowej celem wykorzystania przez inne systemy.</p>

Oferowana macierz dyskowa musi posiadać oprogramowanie do zarządzania, pozwalające, na co najmniej:

- tworzenie i nazywanie wolumenów logicznych LUN.
- mapowanie wolumenów logicznych do grup serwerów, portów oraz dysków logicznych.
- ustawianie priorytetu dla poszczególnych serwerów korzystających z przestrzeni dyskowej macierzy.
- oprogramowanie wewnętrzne musi być wyposażone w algorytmy monitorujące i testujące w sposób ciągły, których celem jest zapewnienie integralności danych.
- monitorowanie wykorzystywanej przestrzeni efektywnej i surowej (RAW) macierzy.
- kontrola wydajności macierzy dyskowej powinna być możliwa dla każdej z aplikacji poprzez definiowanie różnych stopni priorytetów dla poszczególnych aplikacji, co pozwala różnicować gwarantowaną wydajność pracy w zależności od biznesowego znaczenia aplikacji.
- tworzenie definicji grup serwerów, grup portów zewnętrznych macierzy dyskowej, grup logicznych urządzeń dyskowych w jeden byt logiczny.
- szczegółową analizę parametrów wydajnościowych zarówno bieżących, jak i historycznych oraz analizę trendów.

Wymagane jest dla oferowanej macierzy dyskowej oprogramowanie do wykonywania pełnych kopii danych typu klon oraz kopii migawkowych typu snapshot. Oprogramowanie to musi posiadać, co najmniej następujące cechy:

- możliwość wykonywania co najmniej 8 kopii pełnych dla pojedynczego wolumenu źródłowego.
- możliwość re-synchronizacji danych pomiędzy wolumenami źródłowym i kopią. Podczas wykonywania re-synchronizacji pomiędzy wolumenami kopiowane powinny być tylko dane różnicowe.
- możliwość wykonywania co najmniej 8 kopii migawkowych dla pojedynczego wolumenu źródłowego.
- wraz z macierzą muszą być dostarczone licencje potrzebne do odtwarzania wolumenu z kopii migawkowe.
- wymagane jest dostarczenie licencji, zarówno dla kopii klon oraz migawkowej, na całą powierzchnię użytkową oferowanej macierzy dyskowej.

Oferowana macierz dyskowa musi posiadać możliwość zdalnej replikacji danych.

Oprogramowanie to powinno posiadać, co najmniej następujące cechy:

- oprogramowanie powinno być dostarczone z licencją pozwalającą na wykonywanie replikacji synchronicznej i asynchronicznej, dla całej pojemności macierzy.
- wymagana jest funkcjonalność dynamicznej zmiany trybu replikacji pomiędzy synchronicznym i asynchronicznym, co umożliwi optymalizację utrzymania parametru RPO=0, przy zapewnieniu najwyższego poziomu wydajności pracy aplikacjom krytycznym.
- wymagana jest dostępność mechanizmów tzw. „Grup Spójności” gwarantująca spójność danych w przypadku, gdy pojedyncza aplikacja korzysta z więcej niż jednego woluminu logicznego w ramach pojedynczej, a także wielu macierzy dyskowych z tej samej rodziny.
- wymagana jest możliwość pracy w ośrodku podstawowym na zdalnej kopii. Wymagana jest funkcjonalność replikacji odwróconej z ośrodka zapasowego do podstawowego w tle.
- każda z macierzy musi mieć możliwość replikacji dwustronnej za pomocą pojedynczego portu FC.
- oprogramowanie musi umożliwiać replikację informacji dotyczących obciążenia przez aplikacje poszczególnych obszarów (kwantów) kontrolowanych przez mechanizm auto-tiering. Umożliwi to właściwe rozłożenie danych pomiędzy dostępne warstwy dyskowe na macierzy docelowej w trybie bieżącym, dzięki czemu po uruchomieniu na niej przetwarzania danych, obszary replikowane będą natychmiast obsługiwane z najwyższą wydajnością, bez oczekiwania na wykonanie cyklu pracy mechanizmu auto-tieringu.
- oprogramowanie powinno umożliwiać replikację zdalną w następujących trybach: jeden do jednego, jeden do wielu, wiele do jednego, replikację jednego wolumenu logicznego (tych samych danych) do dwóch innych, niezależnych ośrodków za pomocą replikacji synchronicznej i asynchronicznej.

Oferowana macierz dyskowa musi posiadać możliwość wykonywania dwukierunkowej replikacji synchronicznej i asynchronicznej opartej na wewnętrznych mechanizmach macierzy z dotychczas używanymi macierzami EMC Symmetrix VMAX.
Oferowana macierz dyskowa musi być fabrycznie nowa i dostarczona wraz z dedykowanymi szafami przemysłowymi, pochodzącymi od tego samego producenta. Macierz musi być objęta gwarancją producenta na sprzęt i oprogramowanie na okres 3 lat. Usługi gwarancyjne powinny być świadczone w trybie 24x7, z 4 godzinnym czasem reakcji. Zamawiający wymaga, aby serwis sprzętu i oprogramowania świadczony był przez organizację serwisową producenta, mającą swoją placówkę serwisową na terenie Polski. Uszkodzone dyski pozostają u Zamawiającego. W przypadku wykorzystania dysków z obecnie eksploatowanych macierzy dyskowych o numerach seryjnych CK292609320 oraz CK292603580 należy objąć je 3 letnią gwarancją i serwisem na warunkach identycznych jak dla pozostałych elementów macierzy.
Oferowana macierz dyskowa musi umożliwiać migrację dysków logicznych na i z macierzy dyskowych innych producentów z wykorzystaniem wewnętrznych mechanizmów macierzy. Wymagane jest dostarczenie licencji na całą oferowaną pojemność macierzy.
Oferowana macierz dyskowa musi posiadać możliwość włączenia kompresji udostępnianych obszarów. Niezbędne jest dostarczenie odpowiedniej licencji na tę funkcjonalność na pełną pojemność macierzy dla wszystkich wymaganych protokołów udostępniania danych.
Oferowana macierz dyskowa musi umożliwiać wykonywanie aktualizacji mikro kodu macierzy w trybie online bez przerywania dostępu do zasobów dyskowych macierzy i przerywania pracy aplikacji. Niedopuszczalny jest restart kontrolera podczas operacji aktualizacji mikro kodu.
Oferowana macierz dyskowa musi współpracować natywnie z Systemami Otwartymi (min. MS Windows, VMware, HP-UX) oraz iSeries.
W przypadku zaproponowania rozwiązania równoważnego potrzebne są również usługi migracji danych z istniejącego środowiska macierzy dyskowych EMC Zamawiającego. Usługi migracyjne muszą odbyć się bez zakłócania oraz bez utraty ciągłości w dostępie do danych.

3.2 Warunki równoważności dla rozbudowy, rekonfiguracji i modernizacji dla urządzeń:

EMC SN: CK292603580

Oferowana macierz dyskowa musi stanowić POJEDYNCZĄ macierz. Za pojedynczą macierz nie można uznać rozwiązania opartego o wiele macierzy dyskowych połączonych przełącznikami SAN lub tak zwanym wirtualizatorem w sieci SAN.
Pojedyncze urządzenie pamięci masowej musi zapewniać możliwość współdzielenia pomiędzy kontrolerami dyskowymi oprócz pamięci cache również portów dla obsługi hostów, zasobów procesorów oraz dostępnej przepustowości systemowej tak by działały one, jako pojedynczy system dyskowy ze współdzielonymi zasobami mocy przetwarzania, przełączalności oraz pojemności. Architektura oferowanego rozwiązania powinna zapewniać, iż kontrolery macierzowe będą pracowały w trybie klastra wielowęzłowego active-active.
Każdy logiczny dysk udostępniany z macierzy musi być obsługiwany jednocześnie przez wszystkie kontrolery macierzy w sposób symetryczny.
Przestrzeń dyskowa produkcyjna każdej macierzy musi być zbudowana w oparciu o wolumeny typu thin zbudowane z heterogenicznych pul dyskowych złożonych z każdego typu dysku i spełniać następujące warunki: Wymagane jest, aby macierz wspierała różne poziomy zabezpieczeń RAID w tym, co najmniej RAID1,

<p>RAID5, RAID6 na wszystkich wymaganych typach dysków (SSD, SAS/FC, SATA/NL-SAS) dla wolumenów typu thin provisioning.</p> <p>Wymagane jest, aby macierze obsługiwały, co najmniej następujące rodzaje dysków twardych: SAS-2 lub FC (300GB, 600GB, 900GB), SSD (100GB, 200GB, 400GB), SATA (2TB, 3TB, 4TB).</p>
<p>Konfiguracja oferowanej macierzy dyskowej musi być utrzymywana w 100 % na dyskach typu thin provisioning, co zapewni wysoką wydajność i elastyczność konfiguracji środowiska. Łączna pojemność surowa macierzy powinna wynosić minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1,6TB na dyskach SSD o pojemności nie większej niż 100GB, współpracujących z Systemami Otwartymi, zrealizowana przy pomocy co najmniej 16 jednakowych napędów dyskowych, • 128,4TB na dyskach SAS/FC o pojemności nie większej niż 600GB i prędkości obrotowej minimum 15krpm, zrealizowana przy pomocy co najmniej 238 napędów dyskowych połowa obszaru musi być zrealizowana w napędach współpracujących z Systemami Otwartymi, a druga połowa obszaru musi być zrealizowana w napędach współpracujących z Systemami iSeries, • 128TB na dyskach NL_SAS/SATA współpracujących z Systemami Otwartymi, zrealizowana przy pomocy co najmniej 64 jednakowych napędów dyskowych. <p>Wymagane jest dostarczenie dysków lub pojemności zapasowej zgodnie z zaleceniami producenta macierzy.</p> <p>Zamawiający dopuszcza wykorzystanie dysków z obecnie eksploatowanych macierzy dyskowych o numerach seryjnych CK292609320 oraz CK292603580.</p>
<p>Wymagana jest funkcjonalność automatycznego balansowania obciążenia pomiędzy wszystkimi napędami dyskowymi.</p>
<p>Oferowana macierz dyskowa musi posiadać funkcjonalność opartą na mechanizmie przenoszącym bloki danych (opartych na kwancie danych mniejszym niż cały dysk logiczny LUN) pomiędzy warstwami obsługującymi dane z różnymi szybkościami w sposób automatyczny, w oparciu o zdefiniowane przez administratora zasady (polityki) w czasie zbliżonym do rzeczywistego (auto-tiering). Kwant przenoszonych i analizowanych w czasie rzeczywistym danych nie może być większy niż 10 MB. Wymagane jest dostarczenie licencji na całą pojemność macierzy (dla systemów otwartych).</p>
<p>Wymagane jest, aby minimalnym kwantem rozbudowy ilości dysków w macierzy była jedna grupa dyskowa RAID, zbudowana w oparciu o nie więcej niż 8 dysków.</p>
<p>Oferowana macierz dyskowa musi posiadać możliwość rozbudowy powyżej 2000 dysków dowolnego typu. Wymagane jest dostarczenie macierzy dyskowej w konfiguracji umożliwiającej natychmiastową obsługę, co najmniej 480 dysków różnego typu bez dokładania innych elementów niż dyski.</p>
<p>Wymagane jest zapewnienie odpowiedniej ilości dysków zapasowych, zgodnie z zaleceniami producenta.</p>
<p>Oferowana macierz dyskowa musi charakteryzować się architekturą zapewniającą zwiększanie pojemności, wydajności i liczby połączeń dla hostów bez konieczności przerywania dostępu i spadku wydajności dla wszystkich wspieranych systemów operacyjnych.</p>
<p>Oferowana macierz dyskowa musi być wyposażona, w co najmniej dwie pary redundantnych kontrolerów dyskowych oraz musi zapewniać możliwość rozbudowy, do co najmniej ośmiu par kontrolerów dyskowych.</p> <p>Kontrolery dyskowe oferowanej macierzy dyskowej muszą być wyposażone, w co najmniej 32 połączenia 6Gbps SAS-2 lub 32 połączenia 4Gbps FC z możliwością rozbudowy do 128 połączeń.</p> <p>Oferowana macierz dyskowa musi być wyposażona, w co najmniej 32 zewnętrzne porty FC 8Gbps z możliwością rozbudowy do 128 portów.</p> <p>Zewnętrzne porty FC muszą być zainstalowane, na co najmniej dwóch parach kontrolerów.</p> <p>Wszystkie zewnętrzne porty FC muszą być wyposażone w 8Gbps wkładki typu shortwave, multimode.</p> <p>Oferowana macierz musi mieć możliwość wymiany zewnętrznych portów FC na porty o prędkości 16Gbps z odpowiednimi wkładkami.</p>

Oferowana macierz musi mieć możliwość rozbudowy o porty 10Gbps Ethernet (iSCSI oraz FCoE).

Wymagane jest, aby oferowana macierz dyskowa wyposażona była w minimum 256GB pamięci cache zrealizowanej za pomocą 4 (lub wielokrotności 4) modułów o tej samej pojemności rozmieszczonych na 4 oddzielnych płytach kontrolerów. Co najmniej 64GB globalnej (dostępnej dla wszystkich kontrolerów) pamięci cache po operacji mirrorowania musi być dostępne dla buforowania operacji zapisu. Oferowana macierz dyskowa musi umożliwiać rozbudowę pamięci cache do min. 1TB z możliwością rozmieszczenia modułów o równej pojemności na 16 płytach kontrolerów.

W przypadku dłuższego zaniku napięcia pamięć podręczna (cache), musi być chroniona i podtrzymywana przez wewnętrzne baterie macierzy do czasu przeniesienia danych z pamięci cache na dyski. Każda macierz musi być odporna na chwilowe zaniki napięcia na wszystkich liniach zasilających dłuższe niż jedna sekunda tak by nie następowała przerwa w dostępie do danych.

Oferowana macierz dyskowa musi posiadać możliwość definiowania wirtualnych wolumenów logicznych, których pojemność może być większa od rzeczywistej przestrzeni dyskowej skonfigurowanej w obrębie puli dysków twardych („thin provisioning”). Funkcjonalność „thin provisioning” powinna być dostarczona z oferowaną macierzą dyskową wraz z licencją obejmującą całą powierzchnię użytkową oferowanej macierzy dyskowej. Musi istnieć mechanizm, który pozwala na „zwrocenie” niewykorzystanej przestrzeni dyskowej do puli dyskowej celem wykorzystania przez inne systemy.

Oferowana macierz dyskowa musi posiadać oprogramowanie do zarządzania, pozwalające, na co najmniej:

- tworzenie i nazywanie wolumenów logicznych LUN.
- mapowanie wolumenów logicznych do grup serwerów, portów oraz dysków logicznych.
- ustawianie priorytetu dla poszczególnych serwerów korzystających z przestrzeni dyskowej macierzy.
- oprogramowanie wewnętrzne musi być wyposażone w algorytmy monitorujące i testujące w sposób ciągły, których celem jest zapewnienie integralności danych.
- monitorowanie wykorzystywanej przestrzeni efektywnej i surowej (RAW) macierzy.
- kontrola wydajności macierzy dyskowej powinna być możliwa dla każdej z aplikacji poprzez definiowanie różnych stopni priorytetów dla poszczególnych aplikacji, co pozwala różnicować gwarantowaną wydajność pracy w zależności od biznesowego znaczenia aplikacji.
- tworzenie definicji grup serwerów, grup portów zewnętrznych macierzy dyskowej, grup logicznych urządzeń dyskowych w jeden byt logiczny.
- szczegółową analizę parametrów wydajnościowych zarówno bieżących, jak i historycznych oraz analizę trendów.

Wymagane jest dla oferowanej macierzy dyskowej oprogramowanie do wykonywania pełnych kopii danych typu klon oraz kopii migawkowych typu snapshot. Oprogramowanie to musi posiadać, co najmniej następujące cechy:

- możliwość wykonywania co najmniej 8 kopii pełnych dla pojedynczego wolumenu źródłowego.
- możliwość re-synchronizacji danych pomiędzy wolumenami źródłowym i kopią. Podczas wykonywania re-synchronizacji pomiędzy wolumenami kopiowane powinny być tylko dane różnicowe.
- możliwość wykonywania co najmniej 8 kopii migawkowych dla pojedynczego wolumenu źródłowego.
- wraz z macierzą muszą być dostarczone licencje potrzebne do odtwarzania wolumenu z kopii migawkowe.
- wymagane jest dostarczenie licencji, zarówno dla kopii klon oraz migawkowej, na całą powierzchnię użytkową oferowanej macierzy dyskowej.

Oferowana macierz dyskowa musi posiadać możliwość zdalnej replikacji danych.

Oprogramowanie to powinno posiadać, co najmniej następujące cechy:

- oprogramowanie powinno być dostarczone z licencją pozwalającą na wykonywanie replikacji synchronicznej i asynchronicznej, dla całej pojemności macierzy.
- wymagana jest funkcjonalność dynamicznej zmiany trybu replikacji pomiędzy synchronicznym i asynchronicznym, co umożliwi optymalizację utrzymania parametru RPO=0, przy zapewnieniu najwyższego poziomu wydajności pracy aplikacjom krytycznym.
- wymagana jest dostępność mechanizmów tzw. „Grup Spójności” gwarantująca spójność danych w przypadku, gdy pojedyncza aplikacja korzysta z więcej niż jednego woluminu logicznego w ramach pojedynczej, a także wielu macierzy dyskowych z tej samej rodziny.
- wymagana jest możliwość pracy w ośrodku podstawowym na zdalnej kopii. Wymagana jest funkcjonalność replikacji odwróconej z ośrodka zapasowego do podstawowego w tle.
- każda z macierzy musi mieć możliwość replikacji dwustronnej za pomocą pojedynczego portu FC.
- oprogramowanie musi umożliwiać replikację informacji dotyczących obciążenia przez aplikacje poszczególnych obszarów (kwantów) kontrolowanych przez mechanizm auto-tiering. Umożliwi to właściwe rozłożenie danych pomiędzy dostępne warstwy dyskowe na macierzy docelowej w trybie bieżącym, dzięki czemu po uruchomieniu na niej przetwarzania danych, obszary replikowane będą natychmiast obsługiwane z najwyższą wydajnością, bez oczekiwania na wykonanie cyklu pracy mechanizmu auto-tieringu.
- oprogramowanie powinno umożliwiać replikację zdalną w następujących trybach: jeden do jednego, jeden do wielu, wiele do jednego, replikację jednego wolumenu logicznego (tych samych danych) do dwóch innych, niezależnych ośrodków za pomocą replikacji synchronicznej i asynchronicznej.

Oferowana macierz dyskowa musi posiadać możliwość wykonywania dwukierunkowej replikacji synchronicznej i asynchronicznej opartej na wewnętrznych mechanizmach macierzy z dotychczas używanymi macierzami EMC Symmetrix VMAX.

Oferowana macierz dyskowa musi być fabrycznie nowa i dostarczona wraz z dedykowanymi szafami przemysłowymi, pochodzącymi od tego samego producenta.

Macierz musi być objęta gwarancją producenta na sprzęt i oprogramowanie na okres 3 lat. Gwarancja powinna być świadczona w trybie 24x7, z 4 godzinnym czasem reakcji. Zamawiający wymaga, aby serwis sprzętu i oprogramowania świadczony był przez organizację serwisową producenta, mającą swoją placówkę serwisową na terenie Polski. Uszkodzone dyski pozostają u Zamawiającego. W przypadku wykorzystania dysków z obecnie eksploatowanych macierzy dyskowych o numerach seryjnych CK292609320 oraz CK292603580 należy objąć je 3 letnią gwarancją i serwisem na warunkach identycznych jak dla pozostałych elementów macierzy.

Oferowana macierz dyskowa musi umożliwiać migrację dysków logicznych na i z macierzy dyskowych innych producentów z wykorzystaniem wewnętrznych mechanizmów macierzy. Wymagane jest dostarczenie licencji na całą oferowaną pojemność macierzy.

Oferowana macierz dyskowa musi posiadać możliwość włączenia kompresji udostępnianych obszarów. Niezbędne jest dostarczenie odpowiedniej licencji na tę funkcjonalność na pełną pojemność macierzy dla wszystkich wymaganych protokołów udostępniania danych.

Oferowana macierz dyskowa musi umożliwiać wykonywanie aktualizacji mikrokodu macierzy w trybie online bez przerywania dostępu do zasobów dyskowych macierzy i przerywania pracy aplikacji. Niedopuszczalny jest restart kontrolera podczas operacji aktualizacji mikrokodu.

Oferowana macierz dyskowa musi współpracować natywnie z Systemami Otwartymi (min. MS Windows, VMware, HP-UX) oraz iSeries.

W przypadku zaproponowania rozwiązania równoważnego potrzebne są również usługi migracji danych z istniejącego środowiska macierzy dyskowych EMC Zamawiającego. Usługi migracyjne muszą odbyć się bez zakłócania oraz bez utraty ciągłości w dostępie do danych.

Konfiguracja oferowanych macierzy musi umożliwiać wirtualizację zewnętrznych macierzy dyskowych o pojemności min. 100TB pojemności użytkowej prezentowanej z zasobów zewnętrznych, bez stosowania urządzeń pośredniczących. W przypadku, w którym opisana funkcjonalność wymaga dodatkowych licencji, należy zaoferować ją w niniejszym postępowaniu.

4 Wymagane usługi

W ramach realizacji projektu rozbudowy Wykonawca powinien dokonać rozbudowy środowiska macierzy EMC do stanu zgodnego z opisem w części opisującej środowisko po rozbudowie.

4.1 W szczególności Wykonawca musi wykonać następujące prace:

- 4.1.1 analizę środowiska macierzy EMC i podłączonych do niej hostów zgodnie z najlepszymi praktykami EMC,
- 4.1.2 instalację fizyczną dostarczonych w ramach rozbudowy dysków twardych, kontrolerów, portów oraz innych niezbędnych do uruchomienia całości komponentów sprzętowych,
- 4.1.3 zainstalowanie, włączenie i konfiguracja zgodnie z wytycznymi, wszystkich licencji wymienionych w części opisującej warunki rozbudowy,
- 4.1.4 konfiguracja macierzy dyskowych (rozszerzenie obecnych pul dyskowych) po wykonaniu rozbudowy,
- 4.1.5 podłączenie dodatkowych kontrolerów do sieci SAN. Konfiguracja dodatkowo dostarczonych portów do wykorzystania przez hosty sieci SAN. Prace muszą być uzgodnione,

4.2 Wykonawca uruchomi na rozbudowanej puli dysków macierzowych partycję z systemem i5 OS w wersji V6R1 oraz partycję z systemem V7R1. Obydwa systemy mają uruchamiać się z dysków macierzy.

4.3 Wykonawca jest zobowiązany do dostawy wszelkich komponentów, niezbędnych dla realizacji, w szczególności dodatkowych elementów sprzętowych, oprogramowania, licencji, akcesoriów itp.

4.4 Wykonawca musi wykonać lub zaktualizować obecną dokumentację techniczną środowiska macierzy EMC po wykonaniu rekonfiguracji i modernizacji. Dokumentacja ma zawierać zestawienie puli dyskowych (ich wielkości), inicjatorów oraz mapowań hostów na porty zewnętrzne macierzy.

4.5 Wykonawca musi zapewnić na okres 36 miesięcy od daty instalacji usługę dedykowanego opiekuna serwisowego, który będzie nadzorował aktywności Serwisu EMC (lub serwisu producenta zaoferowanego rozwiązania równoważnego) i dostarczał skonsolidowaną informację o tych działaniach w ramach środowiska produktów EMC (lub zaoferowanego rozwiązania równoważnego), a w szczególności opiekun serwisowy będzie:

- 4.5.1 przeprowadzał okresowe przeglądy otwartych zgłoszeń serwisowych.
- 4.5.2 zapewniał odpowiednią reakcję na zgłoszenia o najwyższym priorytecie ważności zgodnie z umową oraz wspierał szybkie rozwiązywanie tych zgłoszeń.
- 4.5.3 występował jako główny punkt kontaktowy dla wszystkich eskalacji zgłoszeń oraz raportowania przypadków krytycznych.
- 4.5.4 brał udział w przeglądach analiz przyczyn problemu (Root cause analysis), w przypadkach kiedy ma to zastosowanie.
- 4.5.5 zarządzał procesem implementacji wszystkich (płatnych i nieodpłatnych) niezwiązanych z projektami zmian serwisowych, włączając w to zmiany na żądanie, podnoszenie wersji produktów, fabrycznie zalecane poprawki (Field Change Orders) oraz zmiany konfiguracji.
- 4.5.6 przeprowadzał szkolenia z narzędzi EMC eService (lub narzędzi producenta zaoferowanego rozwiązania równoważnego) w celu zwiększenia produktywności i efektywności oraz optymalizacji wykorzystania wsparcia Serwisu EMC (lub serwisu producenta zaoferowanego rozwiązania równoważnego).

- 4.5.7 okresowo dostarczał rejestr zgodności posiadanego sprzętu i oprogramowania z zaleceniami i wymaganiami EMC (lub producenta zaoferowanego rozwiązania równoważnego) - tworzony i przekazywany kwartalnie.
- 4.5.8 prowadził rejestr zagrożeń mogących mieć wpływ na prawidłowe funkcjonowanie środowiska - tworzony i przekazywany kwartalnie.
- 4.5.9 dostarczał zestawienie informacji o terminach EOSL (End Of Service Life), EOPS (End Of Product Support) oraz terminach upływu gwarancji na produkty Wykonawcy (tworzony i przekazywany kwartalnie).

4.6 Konsultacje techniczne

Zakres usług obejmuje świadczenie usług doradczych i konsultacyjnych w zakresie środowiska macierzy EMC (lub producenta zaoferowanego rozwiązania równoważnego). Wykonawca będzie świadczył usługi związane ze wsparciem specjalistów Zamawiającego w ramach bieżącej obsługi środowiska macierzy EMC VMAX (lub macierzy producenta zaoferowanego rozwiązania równoważnego) przez okres 36 miesięcy.

Prace - w ramach świadczonych usług - wykonywane będą w siedzibie Zamawiającego lub zdalnie w biurze Wykonawcy. Usługi świadczone będą w dni robocze (poniedziałek-piątek), w godzinach 8-16. W przypadku wykonywania prac w dni robocze poza godzinami 8-16 wymiar prac liczony będzie jako 150% wymiaru, w przypadku wykonywania prac w weekendy i święta wymiar prac liczony będzie jako 200% wymiaru. Wymiar ww. prac nie może przekroczyć 36-ciu osobo-dni (288 godzin) w trakcie trwania umowy.

Wymagania dla sposobu realizacji konsultacji technicznych przez Wykonawcę

Wykonawca usług powinien zapewnić zespół wdrożeniowy posiadający odpowiednie kompetencje i doświadczenie w obszarze technologii EMC VMAX (lub technologii zaoferowanego rozwiązania równoważnego).

Wymagania szczegółowe:

- 4.6.1 członkowie zespołu Wykonawcy muszą posiadać odpowiednie certyfikaty wystawione przez producenta potwierdzające kompetencje wdrożeniowe dla technologii EMC VMAX (urządzenia i oprogramowanie) (lub technologii zaoferowanego rozwiązania równoważnego) na poziomie przynajmniej średnio – zaawansowanym: L Implementation Engineer Symmetrix Solutions Specialist i/lub Implementation Engineer Storage Management Specialist (lub odpowiednio certyfikaty producenta zaoferowanego rozwiązania równoważnego).
- 4.6.2 osoba pełniąca rolę architekta w zespole Wykonawcy musi posiadać doświadczenie wdrożeniowe z realizacji przynajmniej trzech różnych projektów z zakresu technologii EMC VMAX (lub technologii zaoferowanego rozwiązania równoważnego) i posiadać odpowiedni certyfikat na poziomie zaawansowanym: Technology Architect Symmetrix Solutions Specialist (lub równoważny w przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego)
- 4.6.3 osoba realizująca prace polegające na wdrażaniu (specjalista ds. wdrożeń) musi posiadać doświadczenie wdrożeniowe z realizacji przynajmniej jednego projektu z obszaru EMC VMAX (lub producenta zaoferowanego rozwiązania równoważnego) i posiadać odpowiedni certyfikat (urządzenia i oprogramowanie) na poziomie średnio – zaawansowanym: Implementation Engineer Symmetrix Solutions Specialist i/lub Implementation Engineer Storage Management Specialist (lub równoważne w przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego).
- 4.6.4 Wykonawca musi potwierdzić, że posiada, co najmniej dwóch inżynierów/pracowników posiadających doświadczenie i certyfikaty wymienione w pkt c oraz przynajmniej jedną osobę posiadającą certyfikat i doświadczenie wymienione w punkcie b. Kompetencje inżynierów / pracowników Wykonawców powinny być udokumentowane kopiami certyfikatów producenta technologii.

4.6.5 inżynierowie/pracownicy Wykonawcy świadczący usługę konsultacji technicznych będą porozumiewać się z Zamawiającym w języku polskim.

4.7 Warsztaty z technologii macierzy EMC VMAX (lub zaferowanego rozwiązania równoważnego).

Zakres usług obejmuje przeprowadzenie dedykowanych warsztatów z technologii macierzy VMAX (lub zaferowanych macierzy równoważnych). Zostaną przeprowadzone 3 sesje warsztatowe (dla 5 osób), każda o długości nie przekraczającej 5-ciu dni. Szczegółowy zakres i tematyka oraz daty poszczególnych sesji zostaną uzgodnione z Zamawiającym z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem.

Warsztaty mają być przeprowadzone poza siedzibą Zamawiającego. Wszelkie koszty związane z ewentualnym dojazdem i zakwaterowaniem uczestników szkolenia pokrywa Wykonawca.

Uczestnicy warsztatów otrzymają materiały wykorzystywane podczas ich prowadzenia na nośniku elektronicznym.

Wymagania dla sposobu realizacji usługi dostarczenia warsztatów z technologii macierzy EMC VMAX przez Wykonawcę.

Wykonawca powinien zapewnić zespół posiadający odpowiednie kompetencje i doświadczenie w obszarze technologii EMC VMAX (lub technologii zaferowanych macierzy równoważnych)

Wymagania szczegółowe:

4.7.1 członkowie zespołu Wykonawcy muszą posiadać odpowiednie certyfikaty wystawione przez producenta potwierdzające kompetencje w obszarze technologii EMC VMAX (urządzenia i oprogramowanie) (lub technologii macierz równoważnych) na poziomie przynajmniej średnio – zaawansowanym.

4.7.2 osoba prowadząca warsztaty w zespole Wykonawcy musi posiadać doświadczenie wdrożeniowe z realizacji przynajmniej trzech różnych projektów z zakresu technologii EMC VMAX (lub zaferowanej technologii równoważnej) i posiadać odpowiedni certyfikat na poziomie zaawansowanym: Technology Architect Symmetrix Solutions Specialist (lub certyfikat równoważnych w zakresie zaferowanych macierzy).

4.7.3 Wykonawca wystawi uczestnikom szkolenia świadectwa (certyfikaty) o odbyciu i zaliczeniu szkolenia.

Warsztaty zostaną przeprowadzone w języku polskim.

5 Wsparcie

5.1 Niziej wymienione urządzenia, które obejmuje rozbudowa, objęte są obecnie Wsparciem Producenta na poziomie Premium, zgodnie z opisem jak w pkt 2.1.1 oraz 2.1.2

EMC SN: CK292609320 do 24.03.2015 r.

EMC SN: CK292603580 do 23.05.2015 r.

5.2 Opis wsparcia na poziomie wymaganym przez Zamawiającego

Cecha usługi	Opis	Wsparcie Premium - szczegóły
Zdalne Wsparcie Techniczne	Zamawiający może skontaktować się z EMC telefonicznie lub za pomocą strony www w trybie 24x7 w celu zgłoszenia problemu dotyczącego sprzętu lub oprogramowania EMC oraz przekazać informacje niezbędne do wstępnej oceny krytyczności zgłoszenia (Severity Level). EMC zapewnia - zdalne wsparcie techniczne uzależnione od krytyczności zgłoszenia lub	Zawarte w cenie. Oczekiwany czas reakcji od momentu otrzymania zgłoszenia od Zamawiającego (initial technical response objective), w zależności od krytyczności zgłoszenia (Severity Level), przed upływem: Severity Level 1: 30 minut, w trybie 24x7 Severity Level 2: 2h, w trybie 24x7

	- jeśli jest to niezbędne w ocenie EMC, wsparcie na miejscu zgodnie z zasadami opisanymi poniżej.	Severity Level 3: 3h w czasie lokalnych godzin pracy Severity Level 4: 8h w czasie lokalnych godzin pracy
Wsparcie w Miejscu Instalacji	Po określeniu istoty problemu i podjęciu decyzji o konieczności pracy w miejscu instalacji EMC wysyła autoryzowany personel na miejsce instalacji i prowadzi prace nad rozwiązaniem problemu w miejscu instalacji.	Zawarte w cenie tylko dla sprzętu i dostarczonego oprogramowania Oczekiwany czas rozpoczęcia prac na miejscu od momentu stwierdzenia przez EMC konieczności ich prowadzenia w miejscu instalacji wynosi 4 godziny w trybie 24x7.
Części zamienne i ich instalacja	EMC zapewnia części zamienne, kiedy zostanie stwierdzona potrzeba ich użycia przez EMC.	Zawarte w cenie. Instalacja części zamiennych jest wykonywana przez EMC jako element wsparcia w miejscu instalacji, ale Zamawiający ma możliwość samodzielnego wykonywania instalacji części określonych jako CRU (Customer Replaceable Units – części do samodzielnej wymiany) Lista takich części dla konkretnego sprzętu jest dostępna w dokumencie <u>EMC Product Warranty and Maintenance Table</u> Jeśli EMC instaluje i wymienia części, EMC zapewni ich odesłanie do siedziby EMC. Jeśli Zamawiający samodzielnie wykonuje wymianę części (CRU), Zamawiający jest odpowiedzialny za odesłanie wymienionych części CRU do lokalizacji wskazanej przez EMC.
Uaktualnienia i instalacja	EMC udostępnia nowe wersje oprogramowania w miarę ich powstawania.	Zawarte w cenie. Aktualizację oprogramowania wykonuje Zamawiający chyba, że EMC uzna za konieczne, aby samodzielnie przeprowadzić taką aktualizację. EMC samodzielnie aktualizuje oprogramowanie stanowiące wewnętrzny kod sterujący urządzenia.
Secure Remote Support („Connect home”)	Wybrane produkty EMC automatycznie i niezależnie kontaktują się z EMC w przypadku wystąpienia problemu. EMC zdalnie połączy się z urządzeniem, jeśli jest to konieczne, w celu wykonania dodatkowych diagnostyk oraz wykonania zdalnie prac obsługowych.	W cenie, dla produktów, które posiadają narzędzia i technologię zdalnego monitoringu dostarczane przez EMC. Oczekiwany czas reakcji na zgłoszenie zarówno zdalnej jak i reakcji na miejscu jest taki sam jak dla Zdalnego Wsparcia Technicznego i Wsparcia w Miejscu Instalacji.
Dostęp do	Zamawiający, który poprawnie wykonał	Zawarte w cenie.

internetowych narzędzi serwisowych	rejestrację, posiada dostęp 7x24 do narzędzi serwisowych EMC poprzez stronę EMC Powerlink.	

5.3 Wymagany poziom krytyczności zgłoszenia

- 5.3.2 Severity Level 1 – Critical: Poważne problemy, uniemożliwiające Zamawiającemu lub grupie roboczej wykonywanie krytycznych dla biznesu funkcji.
- 5.3.3 Severity Level 2 – High: Zamawiający lub grupa robocza zdolna do wykonywania swoich funkcji, ale wydajność pracy jest obniżona lub poważnie ograniczona.
- 5.3.4 Severity Level 3 – Medium: Problem nie ma wpływu na większość funkcji Zamawiającego lub grupy.
- 5.3.5 Severity Level 4 – Request: Minimalny wpływ na system; w tym prośby o rozbudowanie funkcjonalności i inne nie-krytyczne pytania.
- 5.3.6 W przypadku konieczności wymiany dysków z powodu ich uszkodzenia lub zużycia, dyski nie podlegają zwrotowi bez ponoszenia dodatkowych kosztów z tego tytułu.

ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SPECYFIKACJI

Umowa Nr...../2014

zawarta w dniu 2014 r. w Warszawie pomiędzy Narodowym Funduszem Zdrowia z siedzibą w Warszawie przy ul. Grójeckiej 186, NIP 107-00-010-57, zwaną dalej ZAMAWIAJĄCYM, reprezentowanym przez:

.....
a
zwaną dalej WYKONAWCĄ, reprezentowaną przez:

W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.) zawarto umowę następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest „**Rozbudowa środowiska macierzy dyskowych EMC**” zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu umowy zawartym w załączniku nr 1.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć sprzęt nowy, wyprodukowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz normami, w pełni wartościowy i nadający się do używania zgodnie z jego przeznaczeniem.
3. Wykonawca oświadcza, że dostarczany sprzęt posiada deklarację zgodności CE. Na wniosek Dyrektora Departamentu Informatyki Centrali NFZ lub osoby przez niego upoważnionej, Wykonawca zobowiązany będzie niezwłocznie przedłożyć Zamawiającemu dokument potwierdzający posiadanie takiej deklaracji.
4. W ramach realizacji umowy Zamawiający nie przewiduje udostępniania danych osobowych Wykonawcy.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać umowę w zakresie dostawy sprzętu, oprogramowania, konfiguracji oraz przeprowadzenia warsztatów w terminie do 8 tygodni licząc od dnia jej zawarcia.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć sprzęt we własnym zakresie, na własny koszt i ryzyko do miejsca wskazanego przez Zamawiającego na terenie Warszawy, w terminie o którym mowa w ust. 1.
3. O terminie dostawy sprzętu Wykonawca zobowiązuje się poinformować Zamawiającego z 3-dniowym wyprzedzeniem: telefonicznie pod nr telefonulub przy pomocy poczty elektronicznej
4. Niebezpieczeństwo przypadkowej utraty lub uszkodzenia dostarczanego sprzętu przechodzi na Zamawiającego z chwilą podpisania protokołu odbioru, wskazanego w ust. 5. Wzór protokołu odbioru stanowi załącznik nr 2 do umowy.
5. Zrealizowanie przedmiotu umowy zostanie potwierdzone protokołem odbioru, który powinien zawierać informację o rodzaju i ilości dostarczonego sprzętu, a także potwierdzać należyte wykonanie umowy, w szczególności terminowość zrealizowania dostawy. Protokół odbioru ze strony Zamawiającego podpisuje osoba pełniąca funkcję Naczelnika Wydziału Eksploatacji Departamentu Informatyki lub Dyrektor Departamentu Informatyki lub Z-ca Dyrektora Informatyki.
6. Wykonawca zobowiązuje się do odebrania opakowań po dostarczonym sprzęcie, w terminie do 2 dni od otrzymania informacji od Zamawiającego.

§ 3

1. Z tytułu zrealizowania przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości:..... zł brutto (słownie:złotych), w tym podatek VAT, z zastrzeżeniem ust. 4.
2. Wynagrodzenie brutto określone w ust. 1, pokrywa wszelkie koszty Wykonawcy związane z realizacją umowy, w tym koszty transportu do miejsca przeznaczenia, ubezpieczenia przedmiotu umowy, rozładunku w miejscu przeznaczenia. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo

wystawionej faktury wraz z podpisanym przez przedstawicieli Stron protokołem odbioru przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2 ust. 5.

3. Za datę zapłaty Strony ustalają dzień, w którym Zamawiający wydał swojemu bankowi polecenie przelewu wynagrodzenia na rachunek bankowy Wykonawcy numer
4. W przypadku rozwiązania przez Zamawiającego umowy, z przyczyn o których mowa w § 5 ust. 1 pkt. 1 albo odstąpienia od umowy po dokonaniu zapłaty, Wykonawcy przysługiwać będzie wynagrodzenie wyłącznie za wykonaną część umowy.

§ 4

1. Wykonawca udziela 36 miesięcznej gwarancji i wsparcia na dostarczony sprzęt wraz z oprzyrządowaniem. Bieg okresu gwarancji liczony jest od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 5.
2. Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad fizycznych sprzętu w trybie 24/7/365 (gwarantowany czas naprawy 24 godziny), jeżeli wady ujawnią się w okresie 36 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 5.
3. Naprawy mają być dokonywane w miejscu instalacji macierzy.
4. Zgłoszenia naprawy mogą być skutecznie przekazane za pośrednictwem faksu na numer Wykonawcy: lub poczty elektronicznej na adres e-mail Wykonawcy: Fakt otrzymania zgłoszenia Wykonawca obowiązany jest natychmiast potwierdzić za pośrednictwem faksu na numer Zamawiającego: lub poczty elektronicznej na adres e-mail Zamawiającego:
5. O każdej zmianie numeru faksu lub adresu poczty elektronicznej Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie poinformować Zamawiającego na piśmie.
6. Wykonawca zapewnia dostępność zgłaszania awarii w trybie 24/7/365.
7. Zakres wsparcia określa załącznik nr 1 do umowy.
8. Usługi wymienione w ust. 1, Wykonawca świadczyć może za pośrednictwem Zdalnego Dostępu, jeżeli jego użycie jest niezbędne dla sprawnego wykonania usługi zgodnie z interesem Zamawiającego. Zasady i tryb udzielania zdalnego dostępu do zasobów informacyjnych Zamawiającego są określone w załączniku nr 3 do umowy.

§ 5

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo rozwiązania umowy, z zachowaniem 14 – dniowego okresu wypowiedzenia, w przypadku:
 - 1) wadliwego wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę,
 - 2) opóźnienia o 4 tygodnie w stosunku do terminu określonego w § 2 ust. 1.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) w wysokości 10 % łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1, w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z powodu okoliczności nie zależnych od Zamawiającego,
 - 2) w wysokości 10 % łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust.1, w przypadku o którym mowa w ust. 1 i w § 9 ust. 4
 - 3) za opóźnienie w realizacji przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1, w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,
 - 4) za opóźnienie w usunięciu awarii ujawnionych w okresie gwarancji oraz wsparcia w wysokości 0,01% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdą godzinę.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego karę umowną.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia naliczonej kary umownej i odszkodowania z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia wynikającego z wystawionej faktury lub zabezpieczenia należytego wykonania umowy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

§ 6

1. Wszelkie dane udostępnione i powierzone przez Zamawiającego Wykonawcy, w celu realizacji Umowy, pozostają wyłączną własnością Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się w czasie obowiązywania niniejszej umowy, a także po jej wygaśnięciu lub rozwiązaniu, do traktowania jako poufnych wszelkich informacji, które zostaną mu udostępnione lub przekazane przez Zamawiającego w związku z wykonaniem niniejszej umowy, nie udostępniania ich w jakikolwiek sposób osobom trzecim bez pisemnej zgody Zamawiającego i wykorzystania ich tylko do celów niezbędnych do realizacji umowy.

3. Wykonawca zobowiąże pisemnie swoich pracowników i pracowników podwykonawców wyznaczonych do realizacji przedmiotu umowy do zachowania tajemnicy odnośnie wszystkich informacji w związku z realizacją przedmiotu niniejszej umowy przez podpisanie zobowiązań według wzoru określonego w załączniku nr 4 do umowy o zachowaniu poufności i dostarczy, przed przystąpieniem do praktycznej realizacji niniejszej umowy przez danego pracownika Wykonawcy lub pracownika podwykonawcy.

§ 7

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 3% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy tj. zł (słownie:100).
2. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania umowy w terminie 30 dni od dnia wykonania całego zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.

§ 8

W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

§ 9

1. Strony wyrażają zgodę na zmianę wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w § 3 ust. 1, w przypadku zmiany stawek podatku od towarów i usług (VAT). Zmiana wynagrodzenia będzie polegać na doliczeniu do wynagrodzenia netto wynikającego ze złożonej przez Wykonawcę oferty zmienionej stawki podatku VAT od dnia obowiązywania zmienionej stawki podatku.
2. Zamawiający wyrazi zgodę na przedłużenie terminu wykonania umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1 jedynie w przypadku zaistnienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy. Za okoliczności niezależne od Wykonawcy, Zamawiający uzna w szczególności:
 - 1) siłę wyższą;
 - 2) nieprzewidywalne warunki fizyczne dotyczące transportu.
3. Strony oświadczają, iż w przypadku obiektywnej niemożności dostarczenia sprzętu (zakończona produkcja, niedostępność na rynku, etc.) zawartego w ofercie, Zamawiający dopuszcza zmianę urządzeń na inne o parametrach nie gorszych niż wyszczególnione przez Wykonawcę w ofercie, spełniających wymagania zawarte w SIWZ.
4. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 7 dni od stwierdzenia nienależytego jej wykonania.
5. Wierzytelności przysługujące z tytułu realizacji niniejszej umowy nie podlegają przenoszeniu na osoby trzecie bez zgody Zamawiającego.

§ 10

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 11

Spory powstałe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 12

W sprawach nie uregulowanych w umowie zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 13

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

ZAŁĄCZNIK NR 2 DO UMOWY

....., dnia..... r.

PROTOKÓŁ ODBIORU

Zgodnie z umową zawartą w dniu.....nr.pomędzy:

Narodowym Funduszem Zdrowia z siedzibą w Warszawie przy ul. Grójeckiej 186

a

.....

Wykonano następujące prace:

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

Lp.	Oznaczenie sprzętu	Zapotrzebowanie Zamawiającego
1		
2		
3		
4		

Zamawiający nie wnosi zastrzeżeń, co do zakresu, jakości i terminowości wykonanych prac.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Wytyczne postępowania przy udzielaniu *Zdalnego Dostępu*.

Terminologia i skróty.

Infrastruktura IT	sprzęt komputerowy do obsługi (serwer, PC, laptop, itp.), sprzęt do transmisji danych, głosu i obrazu (przełącznik, router, firewall, itp.), urządzenia zewnętrzne (zewnętrzne macierze dyskowe, zewnętrzne biblioteki taśmowe, zewnętrzne biblioteki optyczne, itp.), fizyczne media transmisji danych (np.: okablowanie);
Aplikacja Zarządzająca	oprogramowanie wspomagające (np. oprogramowanie dedykowane, oprogramowanie bazodanowe) pracowników Zamawiającego w procesach realizacji przydzielonych zadań; AZ wykorzystuje Infrastrukturę IT i Aplikacje IT; jest administrowana przez pracowników delegowanych zespołów IT lub firmy zewnętrzne;
Aplikacje IT	oprogramowanie wykorzystywane w procesach zarządzania poszczególnymi elementami lub grupami elementów Systemu Informatycznego, zarządzania Aplikacjami użytkowymi, zarządzania prawami oraz ochroną dostępu do elementów Systemu informatycznego, zarządzanie bezpieczeństwem, ochroną danych i zapewnieniem ciągłości pracy, zarządzania komunikacją i transmisją danych, monitorowanie i pomiary użycia Systemu Informatycznego;
System Informatyczny (SI)	Infrastruktura IT
SI NFZ	System Informatyczny Narodowego Funduszu Zdrowia;
Zasoby SI	elementy SI;
DI NFZ	Departament Informatyki Centrali NFZ;

1. Reguły wstępne.

Procedura i technologia dostępu do zasobów SI NFZ dla pracowników Wykonawcy opiera się na następujących zasadach:

- 1) *Zdalny Dostęp* powinien być stosowany przez Wykonawcę w sytuacjach kiedy jest on niezbędny do prawidłowej i efektywnej (w interesie Zamawiającego) realizacji usługi, gwarancji i wsparcia na dostarczony sprzęt wraz z oprogramowaniem;
- 2) dostęp do zasobów SI NFZ może być przyznany jedynie na podstawie dokumentów i procedur opisanych poniżej; dokumenty te są udostępniane tylko osobom, które są w nich wymienione i ich bezpośrednim przełożonym,
- 3) dostęp jest udzielany Wykonawcy wyłącznie w celu realizacji przedmiotu umowy według wskazania powodu i celu dostępu oraz zgodnie z uzasadnieniem trybu dostępu określonych we wniosku o *Zdalny Dostęp*; wzór wniosku określa Załącznik nr 3a do umowy,
- 4) z dostępu zestawionego dla realizacji danego wniosku o *Zdalny Dostęp* korzystać mogą wyłącznie osoby wskazane we wniosku z zastrzeżeniem z pkt 4,
- 5) dostęp jest udzielany wyłącznie do zasobów SI Zamawiającego wyspecyfikowanych we wniosku o *Zdalny Dostęp*,
- 6) wykaz precyzujący zasoby SI Zamawiającego udostępniane w ramach *Zdalnego Dostępu* (zawierający m.in. adres IP, nazwę hosta, rodzaj zasobu, nazwę zasobu) zostanie przekazany Wykonawcy bezzwłocznie po podpisaniu umowy oraz bezzwłocznie po każdej zmianie,
- 7) wykaz precyzujący zasoby SI Wykonawcy uczestniczące w realizacji usług Naprawy sprzętu, *Serwisu Dostosowawczego*, *Oprogramowania*, *Nadzoru* oraz w uzasadnionych przypadkach do

- realizacji usługi konsultacji (zawierający m.in. adres IP, nazwę hosta) zostanie przekazany przez Zamawiającego bezzwłocznie po podpisaniu umowy oraz bezzwłocznie po każdej zmianie,
- 8) dostęp będzie spersonalizowany, weryfikowany i monitorowany, a dane opisujące przebieg sesji dostępowej będą przechowywane w specjalnych archiwach,
 - 9) dostęp wymaga od stron stosowania zapisu logów sesji połączeniowej zarówno na serwerach docelowych jak i na urządzeniach sieciowych,
 - 10) wykorzystywane będą wszelkie aktualnie i dostępne w SI NFZ technologie, realizujące zasady określone w pkt 8 i 9, oraz zapewniające jak najwyższy poziom bezpieczeństwa i ochrony danych zgromadzonych w SI NFZ,
 - 11) w przypadku potrzeby podniesienia bezpieczeństwa SI NFZ, poprzez wykorzystanie nowych rozwiązań technologicznych i operacyjnych, dopuszcza się, na wniosek Wykonawcy lub Zamawiającego, aktualizację wytycznych określonych niniejszym załącznikiem.

2.Technologia.

Dostęp do zasobów SI NFZ, dla pracowników Wykonawcy opiera się na następujących zasadach technologicznych:

- 1) dostęp z lokalizacji poza terenem NFZ, może być zrealizowany jedynie poprzez aktywowanie dedykowanego kanału łączności oraz aktywowanie dedykowanego profilu dostępowego, na wydzielonych stanowiskach, w sposób uniemożliwiający dostęp osób nieuprawnionych, po uprzedniej weryfikacji osoby zgłaszającej taką potrzebę,
- 2) dostęp dla pracowników Wykonawcy pracujących w danej lokalizacji NFZ będzie realizowany poprzez dedykowanie podsieci dostępowej i/lub fizycznego gniazda sieciowego, aktywowanie dedykowanego profilu dostępowego, po uprzedniej weryfikacji osoby zgłaszającej taką potrzebę,
- 3) aktywacji dokonują jednoznacznie wskazani przez kierownika komórki odpowiednio, pracownicy DI NFZ na podstawie wniosku zaakceptowanego przez, Naczelnika Wydziału Eksploatacji DI,
- 4) dla poszczególnych platform systemów operacyjnych będą wykorzystywane takie narzędzia, które będą zapewniały jak najwyższy poziom zabezpieczenia, weryfikacji i autentykacji ze strony Zamawiającego oraz prawidłowe przeprowadzenie prac serwisowych przez Wykonawcę.

3.Procedura.

Procedura uzyskania Zdalnego Dostępu zawiera następujące elementy:

- 1) Wykonawca przesyła wniosek, za pomocą poczty elektronicznej, do Naczelnika Departamentu Informatyki Centrali NFZ,
- 2) Naczelnik Departamentu Informatyki Centrali NFZ weryfikuje kompletność i poprawność wniosku,
- 3) w przypadku wystąpienia wad we wniosku, informacja o odmowie przyjęcia wniosku o *Zdalny Dostęp* zostanie przekazana Wykonawcy, przy czym wskazane będą miejsca niepoprawnych danych oraz sugestie zmian pozwalające na pozytywne powtórzenie procedury z pkt 1 i 2,
- 4) w przypadku odmowy, poza odmową opisaną w pkt 3, Naczelnik Departamentu Informatyki Centrali NFZ informuje Wykonawcę o fakcie odmowy przesyłając mu do wiadomości negatywnie rozpatrzony wniosek wraz ze szczegółowym uzasadnieniem odmowy,
- 5) pozytywnie, w tym warunkowo, rozpatrzony wniosek, zostaje przekazany do osoby realizującej *Zdalny Dostęp* tj. do wskazanych przez kierownika komórki odpowiednio, pracownika DI NFZ. Osoby te w porozumieniu ze wskazanymi we wniosku pracownikami Wykonawcy konfiguruje: reguły dostępne, kanały transmisji danych, profile użytkowników niezbędne do wykonania *Zdalnego Dostępu* i nie później niż w terminie wskazanym we wniosku aktywują dostęp,
- 6) Wykonawca jest zobowiązany do podjęcia czynności w zakresie usług wymienionych w punkcie 1. Reguły wstępne przy użyciu *Zdalnego Dostępu* nie później niż w terminie wskazanym we wniosku
- 7) dezaktywacja połączenia następuje po upływie okresu na który udzielano *Zdalnego Dostępu* lub na wniosek Wykonawcy,
- 8) w przypadku wystąpienia problemów technicznych lub bezpieczeństwa sesja może być przerwana w trybie natychmiastowym; w tym przypadku do Wykonawcy wysyłana będzie informacja o wystąpieniu problemów lub awarii wraz z podaniem szacowanego czasu wznowienia połączenia,
- 9) w sytuacjach tego wymagających czas trwania połączenia może być przedłużony. Każdorazowo ustalenia takie podjęte zostaną w trybie uzgadniania pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym,

- 10) po zakończeniu pracy w trybie Zdalnego Dostępu, osoba realizująca Zdalny Dostęp uzupełnia na wniosku dane dotyczące sesji, w tym faktyczne terminy początku i końca sesji oraz informację o odstępstwach od Specyfikacji Dostępu wniosku jeśli wystąpiły, a następnie przekazuje uzupełniony oryginał wniosku Naczelnikowi Departamentu Informatyki Centrali NFZ .

Wniosek o Zdalny Dostęp
Numer: <unikalny kolejny w roku>

1. Charakterystyka wniosku	
Nazwa	

2. Identyfikacja zgłoszenia w ramach dostępu	
Numer zgłoszenia	Data zgłoszenia

3. Powód i cel dostępu (w tym uzasadnienie takiego trybu naprawy)

Specyfikacja Dostępu:

4. Proponowany termin dostępu (w tym prognozowany łączny czas dostępu)
<podaj datę i godzinę rozpoczęcia dostępu oraz przybliżony czas trwania połączenia>

5. Lista osób korzystających z dostępu		
Lp.	Imię	Nazwisko
1		
2		

6. Wykaz lokalizacji		
1. Dostęp z lokalizacji		
Lp.	Nazwa	Adres
1		
2		
2. Dostęp do lokalizacji		
Lp.	Nazwa	Adres
1		
2		

7. Identyfikacja zasobów Wykonawcy korzystających z dostępu		
Lp.	Adres IP	Nazwa hosta
1		
2		

8. Osoby do kontaktów (Wykonawca) – administracja i problemy				
Lp.	Imię	Nazwisko	Stanowisko	Nr telefonu/adres e-mail
1				
2				
Dedykowana skrzynka poczty elektronicznej				

.....
 (pieczętka i podpis osoby upoważnionej **Wykonawcy**)

9. Przyznanie dostępu	
TAK¹	Pracownikom Wykonawcy wymienionym we wniosku zostaje przyznany dostęp do zasobów SI Zamawiającego w celach opisanych powyżej oraz według reguł i technologii opisanych w dokumencie: „Wytyczne postępowania przy udzielaniu <i>Zdalnego Dostępu</i> ”, oraz zgodnie z podaną Specyfikacją Dostępu.
TAK¹ WARUNKOWO	Pracownikom Wykonawcy wymienionym we wniosku zostaje przyznany dostęp do zasobów SI Zamawiającego w celach opisanych powyżej oraz według reguł i technologii opisanych w dokumencie: „Wytyczne postępowania przy udzielaniu <i>Zdalnego Dostępu</i> ”, oraz zgodnie z podaną Specyfikacją Dostępu z wyłączeniem terminów.
	Uzasadnienie:
	Wymagane terminy:
NIE¹	Pracownikom Wykonawcy wymienionym w punkcie nie zostaje przyznany dostęp do zasobów i w celach opisanych powyżej;
	Uzasadnienie:

10. Osoby do kontaktów (Zamawiający) – administracja i problemy				
Lp.	Imię	Nazwisko	Stanowisko	Nr telefonu/adres e-mail
1				
2				
Dedykowana skrzynka poczty elektronicznej				

.....
(pieczęćka i podpis osoby upoważnionej po Stronie Zamawiającego)

11. Dane sesji dostępu (wypełnia osoba realizująca dostęp z DI)

.....
(pieczęćka i podpis osoby realizującej dostęp)

¹ Zakreślamy kółkiem właściwą pozycję

UMOWA O ZACHOWANIU POUFNOŚCI

zawarta dnia2014 roku w Warszawie pomiędzy:

Narodowym Funduszem Zdrowia z siedzibą w Warszawie przy ul. Grójeckiej 186, NIP 107 – 00 – 010 – 57, reprezentowanym przez:

..... zwanym dalej „Zamawiającym”,

a , reprezentowaną przez:

..... zwaną dalej „Wykonawcą”

W związku z podpisaniem umowy nr z dnia, której przedmiotem jest rozbudowa środowiska macierzy dyskowych EMC., zwanej dalej „umową podstawową”, strony w celu właściwej ochrony danych poufnych udostępnianych wzajemnie w trakcie realizacji umowy podstawowej postanawiają co następuje:

§ 1.

Ileokroć w umowie użyte zostają wyrazy „Informacje Poufne” oznaczają one:

- a) przekazywane Wykonawcy wszelkie informacje lub dane, ustne, na piśmie lub zapisane w inny sposób, dotyczące spraw, planów działalności gospodarczej lub przedsięwzięć strony związanych z realizacją umowy podstawowej,
- b) wszelkie rozmowy lub rokowania prowadzone pomiędzy przedstawicielami stron w związku z realizacją umowy oraz przekazywane przez Zamawiającemu w ich trakcie informacje.

§ 2.

1. Z uwagi na udostępnianie Informacji Poufnych Wykonawca, w tym podwykonawcy, zobowiązuje się do:
 - a) zachowania w tajemnicy wszystkich Informacji Poufnych, niezależnie od formy ich przekazania;
 - b) wykorzystywania Informacji Poufnych wyłącznie na użytek współpracy Stron w zakresie realizacji umowy;
 - c) zapewnienia odpowiedniego i bezpiecznego sposobu przechowywania wszystkich uzyskanych Informacji Poufnych w czasie, gdy znajdują się one w posiadaniu Wykonawcy,
 - d) na pisemny wniosek Zamawiającego lub w przypadku rozwiązania albo wygaśnięcia umowy, niezwłocznie zwrócić lub zniszczyć na własny koszt wszelkie materiały zawierające jakiegokolwiek Informacje Poufne Zamawiającego wraz ze wszystkim kopiami, będącymi w jego posiadaniu.
2. W przypadku naruszeń przez Wykonawcę obowiązków dotyczących Informacji Poufnych, o których mowa w niniejszej umowie, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1/10 wartości umowy podstawowej za każdą ujawnioną Informację Poufną.
3. Osoby biorące udział w realizacji umowy podstawowej ze strony Wykonawcy złożą oświadczenie zobowiązujące ich do zachowania w tajemnicy Informacji Poufnych według wzoru określonego w załączniku, który Wykonawca przedłoży niezwłocznie Zamawiającemu.

§ 3.

1. Zobowiązania określone w § 2 nie mają zastosowania do Informacji Poufnych:
 - a) które są w dniu ujawnienia publicznie znane,
 - b) których ujawnienie wymagane jest od Strony otrzymującej na mocy przepisów prawa.
2. Jeżeli Wykonawca zostanie zobowiązany na mocy prawa lub wezwania sądu do ujawnienia jakiegokolwiek Informacji Poufnych, niezwłocznie zawiadomi na piśmie Zamawiającego przed dokonaniem ujawnienia.
3. Wykonawca zobowiązany na mocy prawa lub wezwania sądu do ujawnienia Informacji Poufnych będzie uprawniony do ujawnienia Informacji Poufnej wyłącznie w zakresie wymaganym prawem oraz zobowiązany do podjęcia wszelkich uzasadnionych środków, mających na celu upewnienie się, że Informacje Poufne są traktowane jako poufne.

§ 4.

Wykonawca potwierdza i wyraża zgodę na to, że nie będzie uprawniony do nabycia żadnych praw do Informacji Poufnych przekazanych przez Zamawiającego lub od niego uzyskanych.

§ 5.

Niniejsza umowa zostaje zawarta na okres obowiązywania umowy podstawowej, z tym że zobowiązanie do zachowania tajemnicy i poufności Informacji Poufnych i odpowiedzialność z tego tytułu, pozostają w mocy także po wygaśnięciu niniejszej umowy oraz umowy podstawowej.

§ 6.

1. Strony poddają rozstrzygnięcie sporów powstałych na gruncie niniejszej umowy właściwemu miejscowo ze względu na siedzibę Zamawiającego sądowi powszechnemu w Warszawie.

2. Do wszystkich kwestii nieuregulowanych w niniejszej umowie znajdują zastosowanie szczególności przepisy kodeksu cywilnego oraz inne obowiązujące przepisy prawne.

§7

Strony pozostają związane obowiązkiem zachowania poufności w okresie 3 lat od zakończenia umowy podstawowej.

§ 8.

Zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 9.

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

Podpisano w imieniu:

.....

Podpisano w imieniu
Narodowy Fundusz Zdrowia

.....

(imię i nazwisko)
(adres zamieszkania)
(nazwa i nr dokumentu tożsamości)

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że zobowiązuję się do zachowania w tajemnicy i poufności Informacji Poufnych udostępnionych mi w ramach realizacji umowy nr z dnia, której przedmiotem jest Rozbudowa środowiska macierzy dyskowych EMC.

Jednocześnie zgodnie z przepisem ustawy z dn. 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2002 r. Nr 101 poz. 926 z późn. zm.) wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w zakresie niezbędnym do realizacji niniejszej umowy oraz w okresie jej trwania.

Potwierdzam odbiór

Miejscowość, data

czytelny podpis

pieczęć Wykonawcy

....., dnia

Oferta

Nazwa Wykonawcy

.....
Adres Wykonawcy

tel. fax. e-mail:

REGON..... NIP.....

składa ofertę na Rozbudowę środowiska macierzy dyskowych EMC.**1. Oferowane wynagrodzenie brutto za realizację przedmiotu zamówienia:**

..... zł

w tym za rozbudowę macierzy EMC SN: CK292609320* zł

w tym za rozbudowę macierzy EMC SN: CK292603580* zł

* w przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego należy wskazać oferowany model, typ urządzenia oraz producenta

2. Oświadczenie o akceptacji terminu realizacji zamówienia:

Oświadczam, że bez zastrzeżeń przyjmuję przedstawiony przez Zamawiającego termin realizacji zamówienia, określony w Specyfikacji .

3. Oświadczenie o akceptacji wymagań określających przedmiot zamówienia:

Oświadczam iż oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymogi określone w załączniku nr 1 do Specyfikacji „Opis przedmiotu zamówienia”.

4. Oświadczenie o akceptacji warunków płatności:

Oświadczam, że bez zastrzeżeń przyjmuję przedstawione przez Zamawiającego w Specyfikacji warunki płatności za realizację zamówienia.

5. Oświadczenie o akceptacji okresu gwarancji i wsparcia

Oświadczam, że bez zastrzeżeń przyjmuję przedstawione przez Zamawiającego warunki gwarancji i wsparcia przedstawione przez Zamawiającego na oferowany sprzęt.

6. Oświadczenie o akceptacji przedstawionych przez Zamawiającego warunków umownych realizacji zamówienia:

Oświadczam, że bez zastrzeżeń przyjmuję przedstawione przez Zamawiającego warunki umowne realizacji zamówienia określone we wzorze umowy załączonym do specyfikacji. Zobowiązuję się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

.....
Podpis i pieczęć Wykonawcy

8. Wniesienie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego wadium przetargowego

Wadium przetargowe zostało wniesione na rzecz Zamawiającego w dniu

w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy

w formie

W razie zaistnienia przesłanek zwrotu wadium, proszę o jego zwrot na:

nr konta

na adres

Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty potwierdzenie wniesienia wymaganego wadium przetargowego (potwierdzenie wpłaty wadium na dobro wskazanego w specyfikacji rachunku Zamawiającego) lub załączyć do oferty dokument (**oryginał**) potwierdzający zobowiązanie do pokrycia wadium (wadium w formie niepieniężnej).

Ponadto:

1. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, czyli przez okres dni od daty składania ofert.
2. Oświadczamy, iż – za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych w ofercie na stronach nr - niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

9. Oświadczenie Wykonawcy o powierzeniu wykonania części zamówienia podwykonawcom

Oświadczamy, że powierzmy wykonanie części zamówienia podwykonawcom zgodnie z poniższym zestawieniem *

Lp.	Części zamówienia, której wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom

wypełnić tylko w przypadku powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom

10. Oświadczenie o dokumentach załączonych do oferty:

1)

2)

3)

.....
Podpis i pieczęć Wykonawcy

pieczęć Wykonawcy

ZAŁĄCZNIK NR 4 DO SPECYFIKACJI

....., dnia

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU
W POSTĘPOWANIU**

.....
.....
/nazwa (firma) i adres Wykonawcy/

(w przypadku Wykonawców występujących wspólnie należy wymienić wszystkich Wykonawców)

Stosownie do treści art. 44 w zw. z art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013, poz. 907 z późn. zm.), niniejszym oświadczam, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na:

Rozbudowę środowiska macierzy dyskowych EMC

dotyczące:

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

.....
podpis i pieczęć Wykonawcy*

* - w przypadku Wykonawców występujących wspólnie podpisuje Pełnomocnik lub wszyscy Wykonawcy

pieczęć Wykonawcy

....., dnia

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

.....

.....

/nazwa (firma) i adres Wykonawcy/

Oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013, poz. 903) w postępowaniu o zamówienie publiczne na:

Rozbudowę środowiska macierzy dyskowych EMC.

.....

podpis i pieczęć Wykonawcy*

* - w przypadku Wykonawców występujących wspólnie oświadczenie składa każdy Wykonawca

WYKAZ WYKONANYCH ZAMÓWIEŃ

Wykaz musi zawierać informacje niezbędne do stwierdzenia, czy Wykonawca spełnia warunek określony w punkcie 5.2 Specyfikacji. Do każdej wykonanej usługi (wskazanej w wykazie) należy przedstawić dokument potwierdzający, że zamówienie to została wykonana należycie.

Datę wykonania zamówienia należy określić jako miesiąc i rok.

Przedmiot	Data wykonania /dzień, miesiąc i rok/	Nazwa i adres odbiorcy
1	2	3

Uwaga ! Wszystkie wartości należy podać w PLN.

Wykonawcy zobowiązani są załączyć do oferty dowody potwierdzające, że wskazane w wykazie usługi zostały wykonane należycie.

.....
Podpis i pieczęć Wykonawcy

....., dnia

OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ*

.....
.....

/nazwa (firma) i adres Wykonawcy/

oświadczam, że na dzień składania ofert w postępowaniu o zamówienie publiczne, którego przedmiotem jest **Rozbudowa środowiska macierzy dyskowych EMC.**

nie należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) **;

należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) ** w której skład wchodzi następujące podmioty:

.....
.....

.....

podpis i pieczęć Wykonawcy

* w przypadku **Wykonawców występujących wspólnie oświadczenie składa każdy Wykonawca**

** właściwe zaznaczyć.

Zgodnie z art. 4 pkt 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) przez grupę kapitałową rozumie się wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę.