DZP/381/63/EAT/2017

Załącznik nr 1.1

**Parametry techniczno-użytkowe**

Rozbudowie podlega macierz dyskowa EMC2 VNX5200 będąca w posiadaniu Zamawiającego.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Wymagania minimalne | Spełnia tak/nie (wypełnia Wykonawca) |
| 1 | Przedłużenie kontraktu gwarancyjnego będącej w posiadaniu Zamawiającego macierzy na okres pełnych 12 miesięcy. Wykonawca potwierdzi np. w formie dokumentu elektronicznego wydłużony kontrakt gwarancyjny przed realizacją rozbudowy (pkt II). |  |
| 2 | Rozbudowanie będącej w posiadaniu Zamawiającego macierzy po przedłużeniu kontraktu gwarancyjnego zgodnie z wymaganiami w punktach 2.a do 2.f. Realizacja musi nastąpić maksymalnie w ciągu 30 dni kalendarzowych po realizacji pkt I. |  |
| 2a | Gwarancja na podzespoły nie może być krótsza niż kontrakt gwarancyjny posiadanej macierzy. |  |
| 2b | Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy. Elementy musza, być produktami producenta tej macierzy lub być przez niego certyfikowane oraz musza, być objęte gwarancją producenta. |  |
| 2c | Wykonawca zamówienia musi dysponować pracownikiem posiadającym odpowiednie uprawnienia i wiedzę celem udzielenia bezpłatnego wsparcia technicznego dla Zamawiającego w procesie rozbudowy o dostarczone elementy posiadanej macierzy dyskowej. Wsparcie należy zapewnić na terenie Polski w języku polskim. Wymagane certyfikaty dla pracownika(ów): „EMC Proven Professional Specialist Imptementation Engineer, VNX Solution" oraz „EMC Proven Professional Specialist Technology Architect, VNX Solutions". |  |
| 2d | Czas usunięcia uszkodzenia 8 godzin od momentu zgłoszenia awarii, przez 5 dni w tygodniu, sprzęt do naprawy i z naprawy Wykonawca dostarcza na swój koszt, w przypadku niemożności naprawy w w/w terminie - dostarczenie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach techniczno-użytkowych. |  |
| 2e | W przypadku uszkodzenia pamięci masowej (dysku/ów) - uszkodzona pozostaje własnością Zamawiającego. |  |
| 2f | Wymagana jest rozbudowa o siedem dysków 2,5" o pojemności minimum 900GB każdy, Dyski muszą być wykonane w technologii SAS 6Gb/s 10k rpm. Dyski muszą umożliwiać dodanie ich jako kolejnych w trybie on-line bez wyłączania macierzy z pracy. Wraz z dyskami musi zostać zwiększona funkcjonalność macierzy o korzystanie z uzyskanej przestrzeni dyskowej. |  |
| 3 | Wykonawca wystawi jedną fakturę po realizacji całości zamówienia |  |

podpis i pieczęć osoby uprawnionej/

osób uprawnionych

do reprezentowania wykonawcy

DZP/381/63/EAT/2017

Załącznik nr 1.2

**Parametry techniczno-użytkowe**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Wymagania minimalne | Spełnia tak/nie (wypełnia Wykonawca) |
| 1. Rozbudowie podlega macierz dyskowa IBM DS3512 będąca w posiadaniu Zamawiającego.
 |
| 1a | Gwarancja na podzespoły nie może być krótsza niż 12 miesięcy od daty dostawy |  |
| 1b | Wymagana jest rozbudowa o jeden dysk twardy Hot-Swap 3,5", o pojemności 300 GB, prędkości obrotowej 15000 rpm, interfejsie komunikacyjnym SAS 6 Gbps, ( part numer 44W2234 lub 44W2235 ). Dysk do użycia jako HotSpare dla posiadanych już dysków w macierzy. | (podać part numer) |
| 1c | Wymagana jest rozbudowa o jeden dysk twardy Hot-Swap 3,5", o pojemności 600 GB, prędkości obrotowej 15000 rpm, interfejsie komunikacyjnym SAS 6Gbps, ( part numer 44W2444 lub 44W2445 ). Dysk do użycia jako HotSpare dla posiadanych już dysków w macierzy. | (podać part numer) |
| 1d | W przypadku uszkodzenia pamięci masowej (dysku/ów) - uszkodzona pamięć pozostaje własnością Zamawiającego. |  |
| 1. Rozbudowie podlega serwer IBM x3650 M4 (7915KAG) będący w posiadaniu Zamawiającego
 |
| 2a | Gwarancja na podzespoły nie może być krótsza niż 12 miesięcy od daty dostawy |  |
| 2b | Wymagana jest rozbudowa o 10 dysków twardych Hot-Swap 2,5", o pojemności 900 GB, prędkości obrotowej 10000 rpm, interfejsie komunikacyjnym SAS 6 Gbps, ( part numer 81Y9650 lub 81Y9651).  | (podać part numer) |
| 2c | Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy. Elementy musza, być produktami producenta tej macierzy lub być przez niego certyfikowane oraz musza, być objęte gwarancją producenta |  |
| 2d | W przypadku uszkodzenia pamięci masowej (dysku/ów) - uszkodzona pamięć pozostaje własnością Zamawiającego. |  |
| 1. Rozbudowie podlega serwer IBM x3650 M4 (7915E2G) będący w posiadaniu Zamawiającego
 |
| 3a | Gwarancja na podzespoły nie może być krótsza niż 12 miesięcy od daty dostawy |  |
| 3b | Wymagana jest rozbudowa o 4 dyski twarde Hot-Swap 2,5", o pojemności 900 GB, prędkości obrotowej 10000 rpm, interfejsie komunikacyjnym SAS 6 Gbps, ( part numer 81Y9650 lub 81Y9651). | (podać part numer) |
| 3c | Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy. Elementy musza, być produktami producenta tej macierzy lub być przez niego certyfikowane oraz musza, być objęte gwarancją producenta |  |
| 3d | W przypadku uszkodzenia pamięci masowej (dysku/ów) - uszkodzona pamięć pozostaje własnością Zamawiającego. |  |
| 1. Rozbudowie podlega serwer IBM x3650 M4 (7915E2G) będący w posiadaniu Zamawiającego
 |
| 4a | Gwarancja na podzespoły nie może być krótsza niż 12 miesięcy od daty dostawy |  |
| 4b | Wymagana jest rozbudowa o 4 dyski twarde Hot-Swap 2,5", o pojemności 900 GB, prędkości obrotowej 10000 rpm, interfejsie komunikacyjnym SAS 6 Gbps, ( part numer 81Y9650 lub 81Y9651 | (podać part numer) |
| 4c | Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy. Elementy musza, być produktami producenta tej macierzy lub być przez niego certyfikowane oraz musza, być objęte gwarancją producenta |  |
| 4d | W przypadku uszkodzenia pamięci masowej (dysku/ów) - uszkodzona pamięć pozostaje własnością Zamawiającego. |  |
| 1. Rozbudowie podlega serwer IBM x3650 M4 (7915E9G) będący w posiadaniu Zamawiającego
 |
| 5a | Gwarancja na podzespoły nie może być krótsza niż 12 miesięcy od daty dostawy |  |
| 5b | Wymagana jest rozbudowa o 7 dysków twardych Hot-Swap 2,5", o pojemności 1 TB, prędkości obrotowej 7200 rpm, interfejsie komunikacyjnym SAS 6 Gbps, ( part numer 81Y9690 lub 81Y9691 | (podać part numer) |
| 5c | Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy. Elementy musza, być produktami producenta tej macierzy lub być przez niego certyfikowane oraz musza, być objęte gwarancją producenta |  |
| 5d | W przypadku uszkodzenia pamięci masowej (dysku/ów) - uszkodzona pamięć pozostaje własnością Zamawiającego. |  |
| 1. Rozbudowie podlega serwer IBM V3700 (6099S2C) będący w posiadaniu Zamawiającego
 |
| 6a | Gwarancja na podzespoły nie może być krótsza niż 12 miesięcy od daty dostawy |  |
| 6b | Wymagana jest rozbudowa o 6 dysków twardych Hot-Swap 2,5", o pojemności 900 GB, prędkości obrotowej 10000 rpm, interfejsie komunikacyjnym SAS 6 Gbps, ( part numer 00Y2431) | (podać part numer) |
| 6c | Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy. Elementy musza, być produktami producenta tej macierzy lub być przez niego certyfikowane oraz musza, być objęte gwarancją producenta |  |
| 6d | W przypadku uszkodzenia pamięci masowej (dysku/ów) - uszkodzona pamięć pozostaje własnością Zamawiającego. |  |
| 1. Rozbudowie podlega serwer Synology RS814RP+ będący w posiadaniu Zamawiającego
 |
| 7a | Gwarancja na jednostkę rozszerzającą oraz dyski twarde nie może być krótsza niż 12 miesięcy od daty dostawy |  |
| 7b | Wymagana rozbudowa o kompatybilną jednostkę rozszerzającą spełniającą minimalne wymagania:- w 100 % kompatybilna z posiadanym serwerem RS814RP+- 4 kieszenie na dyski twarde- obsługa dysków 3,5 SATA HDD 2,5 SATA HDD 2,5 SATA SSD- maksymalna pojemność wewnętrzna 40 TB (10 TB HDD x 4 szt.)- obsługa dysków w trybie hot-swap (z możliwością wymiany podczas pracy)- zarządzanie macierzami RAID za pomocą systemu Synology DSM-jeden port zewnętrzny eSATA- obudowa 19" do montażu w szafie krosowej wraz z szynami potrzebnymi do montażu- przywracanie zasilania synchronizowane z serwerem Synology RackStation- wbudowany zasilacz- zakres temperatur pracy 5 do 35 stC- zgodność z dyrektywą roHS- wyposażona we wszystkie niezbędne akcesoeia umożliwiające podłączenie do posiadanego serwera RS814RP+ oraz montażu w szafie krosowej stojącej 42U | (podać oznaczenie/model) |
| 7c | Wymagane jest wyposażenie dostarczanej jednostki w cztery dyski twarde 3,5" o pojemności 4 TB, prędkości obrotowej 7200 rpm, interfejsie komunikacyjnym SATA III 6 Gbps, pamięć podręczna 64 MB, szybkość transmisji SATA 600 MB/s, przeznaczenie do serwerów, wyposażone w wieloosiowy czujnik wstrząsów, wykorzystujące technologię zapewniającą integrację, doskonałą ochronę danych oraz optymalną wydajność systemów pracujących w wymagających środowiskach NAS, np. kod producenta DW4001FFS lub inne spełniający podane wymagania | (podać oznaczenie dysków) |
| 7d | Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy. Jednostka rozszerzająca musi być produktem tego producenta lub przez niego certyfikowaną oraz musi być objęta gwarancją producenta |  |
| 7e | Dyski twarde muszą znajdować się na liście kompatybilności producenta serwera i jednostki rozszerzającej oraz muszą być objęte gwarancją producenta dysków |  |
| 7f | W przypadku uszkodzenia pamięci masowej (dysku/ów) - uszkodzona pamięć pozostaje własnością Zamawiającego. |  |

podpis i pieczęć osoby uprawnionej/

osób uprawnionych

do reprezentowania wykonawcy

DZP/381/63/EAT/2017

Załącznik nr 2

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

pieczęć firmowa wykonawcy

**OFERTA dla**

**Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego im. prof. K. Gibińskiego**

**Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach**

**ul. Ceglana 35, 40-514 Katowice**

Nazwa wykonawcy ................................................................................................................

Siedziba: ..............................................................................................................................

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

Tel. ....................................................... fax ........................................................................

Internet ................................................ e-mail ...................................................................

Osoba do kontaktów .......................................................................................................

Ubiegając się o zamówienie publiczne na **dostawę dysków twardych**:

Części 1 zamówienia

cena netto ......................................................... zł

podatek VAT ...............% tj. ................................... zł

Cena ofertowa brutto: ........................... zł

(słownie:.......................................................................................................................)

Część 2 zamówienia

**Termin realizacji zamówienia:** 30 dni od daty zawarcia umowy.

cena netto ......................................................... zł

podatek VAT ...............% tj. ................................... zł

Cena ofertowa brutto: ........................... zł

(słownie:.......................................................................................................................)

Zgłaszanie awarii odbywać się będzie drogą e-mailową lub faksem na adres/numer Wykonawcy (e-mail :…………………………………….…., fax. ……………………………………………….…….)

Oświadczam, że zapoznałem się z wzorem umowy i w przypadku wybrania mojej oferty, zobowiązuję się do podpisania umowy w tym kształcie.

- Załącznikami do niniejszej oferty są *(wymienić wszystkie załączniki)* :

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

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

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

podpis i pieczęć osoby uprawnionej/

osób uprawnionych

do reprezentowania wykonawcy