

Jonkowo, 13 lutego 2017 r.

Zakłady Metalowe ERKO R.Pętlak  
spółka jawna Bracia Pętlak  
ul. Hanowskiego 7  
11-042 Jonkowo  
Dane zamawiającego

**Do wszystkich zainteresowanych zapytaniem ofertowym  
nr 1-6/2017/03.02.02/CPK  
na dostawę  
SERWERY DO OBSŁUGI SYSTEMU INFORMATYCZNEGO (1 KPL.)  
z dnia 31.01.2017.2017 r.**

Niniejszym udzielamy odpowiedzi na następujące Państwa zapytania:

Pytanie:

*Pytanie dot. Punktu b – Serwer – 2 szt.*

*Czy Zamawiający zamiast dwóch kart SD dopuści rozwiązanie opierające się na dysku SSD, które zapewnia znacznie wyższą niezawodność, np. w systemach Vmware?*

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pytanie:

*Czy zamiast dwóch kart SD 16GB dopuszcza Pan nośnik flash SLC NAND (VMware vSphere Embed. UFM 8 GB Device), który ma 2x większy współczynnik MTBF (około 8 000 000 h) niż 2 karty SD? Nośnik który chcemy zaproponować jest dedykowany do Vmware.*

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pytanie:

*Jeśli chodzi o podwójny kontroler 10Gb/s proszę o informację ile ma być portów 10Gb, a ile 1Gb? (Czy porty 1Gb mają być do hostów, czy mają być to porty do zarządzania)?*

*Czy serwery i macierze mają być wyposażone w wyjścia pozwalające na podłączenie kablami optycznymi (wyjścia SFP+ z modułami multi mode) czy kablami miedzianymi (twinax )?*

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza oba rozwiązania.

Pytanie:

*Czy Zamawiający dopuszcza w zakresie kwalifikacji stosowane w zamówieniach publicznych użyczenie zasobu.*

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza użyczenie obcego potencjału, zgodnie z zapisami Ustawy prawo zamówień publicznych.

Pytanie:

*Czy macierz powinna posiadać interfejsy do serwerów 10Gb czy 1Gb, ponieważ wymagany jest kontroler 10Gb natomiast dodatkowo macierz ma mieć porty 1Gb, co może wskazywać na podłączenie serwerów linkiem 1Gb.*

Odpowiedź:

Macierz powinna posiadać interfejsy do serwerów 10Gb.

Pytanie:

*Czy dla serwerów wymagane dla kart 10Gb będzie realizowana transmisja Ethernet czy iSCSI?*

Odpowiedź:

Wg. zaproponowanego przez Wykonawcę rozwiązania. Jesteśmy otwarci w tej kwestii.

Pytanie:

*Czy dla wymagania serwerowego „wewnętrzny moduł z dwiema kartami SD 16GB” możemy zaproponować moduł z dwoma kartami 8GB lub jedną kartę 32GB?*

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie:

*Czy przełącznik 10Gb BASE-T będzie miał realizować transmisje Ethernet i iSCSI lub przeznaczenie przełącznika?*

Odpowiedź:

Połączenie serwerów z macierzą.

Pytanie:

*Czy przełącznik 1Gb BASE-T będzie realizował transmisje zarządzania infrastrukturą LAN lub przeznaczenia przełącznika?*

Odpowiedź:

Połączenie nowego środowiska serwerowego z LAN.

Pytanie:

*Proszę o podanie informacji jaką technologią oraz jaką prędkością trzeba podłączyć zaoferowana infrastrukturę do już istniejącą w ERKO?*

Odpowiedź:

SFP, Ethernet

Pytanie:

*Proszę o informacje jakie ERKO posiada obecnie przełączniki LAN?*

Odpowiedź:

TP-LINK TL-SG3424

Pytanie:

*Czy serwery, macierz, przełącznik rozmieszczone w jednej szafie rack?*

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie:

*Czy na potrzeba podłączenia serwerów ERKO zapewni listwy zasilające? Jeżeli tak to z jakimi gniazdami (C-14, SCHUKO)*

Odpowiedź:

Podłączenie do posiadanych przełączników UPS, potrzebujemy odpowiednio długich kabli.

Pytanie:

*Zamawiający wymaga '4 portowa karta 1Gb'. Czy 4 porty 1G musza być realizowane przez kartę w kontrolerze czy mogą być realizowane przez 4 porty 1G wbudowane już w kontroler?*

Odpowiedź:

Mogą być wbudowane w macierz jako standardowe porty macierzy.

Pytanie:

*Zamawiający wymaga 'Podwójny kontroler 10Gb/s'. Czy zamawiający rozumie podwójny port 10G w kontrolerze, do połączenia z serwerami?*

Odpowiedź:

2. 4 porty 10Gb z użyciem 2 kontrolerów. Czyli 2 kontrolery po 2 porty 10Gb każdy. Głównie zależy nam na redundancji.

Pytanie:

*Jaki Zamawiający posiada model UPS-a.*

Odpowiedź:

Posiadamy SMT2200I APC Smart-UPS 2200VA LCD 230V.

Pytanie:

*Jaka jest ilość instancji serwerowych wymagających migracji?*

Odpowiedź:

5

Pytanie:

*Czy instancje są zwirtualizowane czy są to instalacje fizyczne?*

Odpowiedź:

Zwirtualizowane (Proxmox)

Pytanie:

*Czy Zamawiający pod pojęciem migracji rozumie przeniesienie maszyn 1:1 /o ile będzie to możliwe/ na nowe środowisko sprzętowe czy nową świeżą instalację środowiska Systemu informatycznego?*

Odpowiedź:

Nowa instalacja z powodu dużej różnicy w wersjach systemu operacyjnego.

Pytanie:

*Czy Zamawiający przewiduje migrację na nowe środowisko innych usług sieciowych/serwerowych niż system ERP, np. ActiveDirectory, Fileserver?*

Odpowiedź:

Tak, AD, Serwer terminali, Azure AD Connect(Office365), FlexLM (LMTTOOLS)

Pytanie:

*Jakie są dodatkowe rozwiązania informatyczne działające z systemem CND XL wdrożone przez Zamawiającego:*

- a. czy istnieje ich dokumentacja,*
- b. czy Zamawiający wymaga również ich migracji,*
- c. czy Zamawiający posiada umowy serwisowe z dostawcami tych rozwiązań i czy wykonają oni ewentualnej migracji/weryfikacji po migracji w ramach serwisu, jeżeli nie to czy Zamawiający te koszty weźmie na siebie. Jeżeli nie proszę podać listę dostawców celem kontaktu z nimi i oszacowania kosztów, które muszą być ujęte w ofercie.*

Odpowiedź:

Ad. a.: Nie

Ad. b.: Tak

Ad. c.: Tak posiadamy. Wykonają weryfikację.