

Kraków 16.04.2024r.

Dział Zamówień Publicznych

tel. 0-12 614 25 11

e-mail: przetargi@szpitaljp2.krakow.pl

DZ.271.39.393.2024

**Do wszystkich Uczestników postępowania
o udzielenie zamówienia publicznego**

Dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr **DZ.271.39.2024** pn. **Dostawa macierzy dyskowej, dostawa serwera oraz przedłużenie subskrypcji dla oprogramowania TSM, przedłużenie subskrypcji Watchguard**

Wyjaśnienia treści SWZ (1) i modyfikacja SWZ (1)

Pytanie nr 1

Pakiet nr 2 – Dostawa serwera

Wymagane:

1. Kryterium - Zwiększenie wielkości dysków SSD (D)

Przez określenie "Zwiększenie wielkości dysków SSD" zamawiający rozumie zaoferowanie 4 dysków (opisanych w pkt D.5) o objętości minimum 2 TB każdy .

Pytanie:

Pragniemy zauważyć, iż dyski serwerowe występują w pojemnościach 240GB, 480GB, 960GB, 1.92TB, 3.84TB itd. W związku z tym aby zaoferować Zamawiającemu dyski spełniające powyższe kryterium należy zaoferować 4 szt. dysków SSD o pojemności 3.84 TB co znacząco wpłynie na zwiększenie kosztu zakupu serwera.

W związku z powyższym czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie 4 dysków (opisanych w pkt D.5) o objętości minimum 1.92 TB każdy, które będą uznane za spełnienie

kryterium „Zwiększenie ilości dysków SSD”?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie dysków o objętości 1.92 TB w ilości 6 sztuk i doprecyzowuje wskazane w SWZ kryterium:

3. Kryterium - Zwiększenie wielkości dysków SSD (D)

Przez określenie "Zwiększenie wielkości dysków SSD" Zamawiający rozumie dostarczenie 6 dysków (opisanych w pkt D.6) o objętości minimum 1.92 TB każdy.

W kryterium "Zwiększenie wielkości dysków SSD" zostanie zastosowany sposób:

- NIE - 0 pkt.
- TAK - 25 pkt.

Wykonawca może zadeklarować w formularzu ofertowym czy oferuje zwiększenie wielkości dysków SSD.

W przypadku braku określenia czy Wykonawca oferuje zwiększenie wielkości dysków SSD, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca nie oferuje zwiększenia wielkości dysków SSD.

Maksymalna liczba punktów jakie oferta może uzyskać w ramach tego kryterium wynosi **25 punktów**.

Pytanie nr 2

Pytania dotyczące Pakietu nr 1 - Dostawa macierzy dyskowej:

Punkt 4 - Zamawiający wymaga dostarczenia dysków SSD połączonych z kontrolerami macierzy w technologii SAS. Coraz częściej wiodący producenci rozwiązań dyskowych oferują jedynie dyski podłączane w technologii NVMe. Czy Zamawiający dopuści wobec powyższego rozwiązanie bardziej korzystne wydajnościowo zbudowane z dysków półprzewodnikowych z połączeniem NVMe?

Odpowiedź:

TAK, Zamawiający dopuszcza dyski podłączane w technologii NVMe

Pytanie nr 3

Pytania dotyczące Pakietu nr 1 - Dostawa macierzy dyskowej:

Punkt 9 - Z uwagi, że macierz ma być wykorzystywana do systemu backupu IBM Spectrum Protect a system nie wymaga połączenie za pomocą protokołów plikowych, wręcz korzystniej jest wykorzystać protokoły blokowe (FC, iSCSI). Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, które pozwoli zrealizować funkcjonalność wydajnego zasobu dla oprogramowania IBM SP lecz nie będzie wspierało protokołów CIFS oraz NFS

Odpowiedź:

Macierz nie będzie wykorzystywana dla systemu backupu IBM Spectrum Protect.
Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania nie wspierającego protokołów CIFS i NFS.

Pytanie nr 4

Pytania dotyczące Pakietu nr 1 - Dostawa macierzy dyskowej:

Punkt 3 - Zamawiający oczekuje konkretnych minimalnych parametrów wydajnościowych. Określa też przy tym minimalną ilość rdzeni CPU, która jest wymagana. Często ilość rdzeni nie idzie w parze z oferowaną wydajnością, a oczekiwaną wydajność da się uzyskać z rozwiązań z mniejszą ilością rdzeni, przez co tańszych. Dodatkowo większa ilość rdzeni często (choć nie zawsze) powoduje, że procesor zużywa więcej energii co dodatkowo podnosi koszty użytkowania urządzenia. Czy zamawiający dopuści rozwiązanie zbudowane w oparciu o kontrolery 8 rdzeniowe, które oferuje zdecydowanie większą wydajność względem oczekiwanej?

Odpowiedź:

NIE, Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania o mniejszej liczbie rdzeni CPU.

Pytanie nr 5

Pytania dotyczące Pakietu nr 1 - Dostawa macierzy dyskowej:

Punkt 8 - Zamawiający wymaga dostarczenia rozwiązania, które zapewni połączenie 10Gbit/s Ethernet z wykorzystaniem medium optycznego. Jednocześnie Zamawiający oczekuje, że oferujący dostarczy wkładki do przełącznika Ethernet. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, które będzie wykorzystywało złącza 8P8C (RJ45) i jednocześnie dostarczy odpowiednie wkładki do przełączników Ethernet. Wyrażenie

zgody na to rozwiązanie w niczym nie zmniejszy funkcjonalności a jednocześnie podniesie konkurencyjność rozwiązania i obniży koszt zakupu?

Odpowiedź:

NIE, Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania wykorzystującego złącza RJ45.

Pytanie nr 6

Pytania dotyczące Pakietu nr 1 - Dostawa macierzy dyskowej:

Punkt 12 - Wielu producentów macierzy oferuje rozwiązania do monitorowania macierzy jako usługi chmurowe lub dodatkowe oprogramowanie. Jednocześnie Zamawiający wymaga w tym przypadku dostarczenia dodatkowego fizycznego serwera. Naszym zdaniem jest to rozwiązanie nieoptymalne pod kątem efektywnego wykorzystywania energii aby dla prostego systemu monitorowania jednego urządzenia zasilać, chłodzić i utrzymywać dedykowaną maszynę. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, które zaoferuje monitorowanie wymienionych parametrów a jednocześnie będzie mogło działać jako jedna z wielu maszyn wirtualnych.

Odpowiedź:

NIE, Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania wykorzystującego maszynę wirtualną.

Pytanie nr 7

Pytania dotyczące Pakietu 2 – dostawa serwera:

Punkt E: „Instalacja i konfiguracja”. Czy Zamawiający mógłby bardziej szczegółowo opisać „Całość sprzętu i oprogramowania musi zostać dostarczona i uruchomiona u Zamawiającego” oraz „Po montażu sprzętu, Wykonawca musi zapewnić na serwerze uruchomienie wszystkich funkcjonalności serwera”. Czy te prace dotyczą jedynie instalacji sprzętu oraz instalacji systemu operacyjnego? Czy Zamawiający wymaga również przeprowadzania prac związanych z oprogramowaniem IBM Tivoli Storage (obecnie Storage Protect)? Jeśli tak, proszę o zdefiniowanie zakresu prac.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga prac związanych z TSM. Podpunkt a) definiuje prace jako uruchomienie konsoli zdalnej serwera czyli remote monitoring i management (np. ILO, iDrac)

Niniejsze pismo stanowi integralną część SWZ. Wykonawcy zobowiązani są złożyć oferty z uwzględnieniem treści niniejszego pisma.

Zatwierdził:

lek. Grzegorz Fitas – Dyrektor Szpitala