

Do wszystkich Wykonawców

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego na **Rozbudowa systemu kopii zapasowych wszystkich systemów służących udzielaniu świadczeń opieki zdrowotnej realizowanych w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju, BZP.38.382-27.23**

**WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ
ORAZ ZMIANA TREŚCI SWZ Z DNIA 25.08.2023r.**

W związku ze złożonymi pytaniami odnośnie Specyfikacji Warunków Zamówienia, na podstawie art. 135 ust. 1, 2 i 6 oraz art. 137 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo Zamówień Publicznych (t. j. Dz. U. z 2022r. poz. 1710), Zamawiający wyjaśnia co następuje oraz wprowadza do SWZ następujące zmiany:

Pytanie nr 1 dot. Opisu Przedmiotu Zamówienia pkt. 1:

W wymaganiach odnośnie kontrolera dyskowego serwera Zamawiający wymaga funkcjonalności podtrzymania bateryjnego pamięci cache. Wnosimy o dopuszczenie jako spełniające wymagania rozwiązania, w którym zawartość pamięci cache jest zabezpieczona poprzez jej kopiowanie na pamięć flash z wykorzystaniem do tego procesu energii z kondensatora. Jest to rozwiązanie bardziej niezawodne od tego wykorzystującego mechanizm podtrzymania bateryjnego i coraz powszechniej stosowane.

Odpowiedź:

Zamawiający działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy PZP zmienia treść SWZ w następujący sposób:

w pkt. „1. Serwer do tworzenia kopii zapasowej – 1 sztuka” w Tabeli Element konfiguracji „Kontroler RAID” w Opisie Przedmiotu Zamówienia stanowiącego Załącznik nr 8 do SWZ zmienia zapis z:

1. Serwer do tworzenia kopii zapasowej – 1 sztuka.

Element konfiguracji	Wymagania minimalne
Kontroler RAID	Zainstalowany kontroler RAID, w dedykowanym slotcie nie zajmującym dostępnych slotów PCI-Express, z funkcją RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 z wbudowaną pamięcią cache min. 4GB, z podtrzymaniem bateryjnym pamięci cache.

który otrzymuje brzmienie:

1. Serwer do tworzenia kopii zapasowej – 1 sztuka.

Element konfiguracji	Wymagania minimalne
Kontroler RAID	Zainstalowany kontroler RAID, w dedykowanym slotcie nie zajmującym dostępnych slotów PCI-Express, z funkcją RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 z wbudowaną pamięcią cache min. 4GB, z podtrzymaniem bateryjnym

	pamięci cache lub analogiczne rozwiązanie, w którym zawartość pamięci cache jest zabezpieczona poprzez jej kopiowanie na pamięć flash z wykorzystaniem do tego procesu energii z kondensatora.
--	--

Pytanie nr 2 dot. Opisu Przedmiotu Zamówienia pkt. 2:

W wymaganiach odnośnie biblioteki taśmowej Zamawiający wymaga obudowy typu Rack o wysokości max 2U. Wnosimy o dopuszczenie jako spełniające wymagania rozwiązania w obudowie typu Rack o wysokości max 3U.

Odpowiedź:

Zamawiający działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy PZP zmienia treść SWZ w następujący sposób:

w pkt. „2. Biblioteka taśmowa z wyposażeniem – 1 sztuka” w Tabeli Element konfiguracji „Obudowa” w Opisie Przedmiotu Zamówienia stanowiącego Załącznik nr 8 do SWZ zmienia zapis z:

2. Biblioteka taśmowa z wyposażeniem – 1 sztuka

Obudowa	Obudowa typu Rack o wysokości max 2U
---------	--------------------------------------

który otrzymuje brzmienie:

2. Biblioteka taśmowa z wyposażeniem – 1 sztuka

Obudowa	Obudowa typu Rack o wysokości max 3U
---------	--------------------------------------

Pytanie nr 3 dot. Opisu Przedmiotu Zamówienia pkt. 4 ppkt 9:

Pytanie do pkt. 4 OPZ - Usługi wdrożeniowe, ppkt 9) - Czy dla kopii dyskowych na NAS/macierzy udostępnionej przez Zamawiającego oraz na dyskach serwera backupu z pkt. 1 OPZ Zamawiający wymaga uruchomienia mechanizmu deduplikacji (redukcji ilości składowanych danych backupowych)?

Odpowiedź:

Zamawiający działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy PZP, wyjaśnia że wymaga uruchomienia mechanizmu deduplikacji.

Jednocześnie Zamawiający działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy PZP zmienia treść SWZ w następujący sposób:

w pkt. „4. Usługi Wdrożeniowe” ppkt 9 w Opisie Przedmiotu Zamówienia stanowiącego Załącznik nr 8 do SWZ zmienia zapis z:

- 9) Celem wdrożenia jest utworzenie systemu kopii zapasowej i archiwizacji danych tzw. 3-2-1, czyli utworzenie 3 niezależnych kopii zapasowych na min. dwóch odrębnych urządzeniach tj.:
 - a) Na urządzeniu typu NAS lub macierzy udostępnionym przez Zamawiającego
 - b) Na serwerze backupowym z pkt. 1
 - c) Na taśmach biblioteki taśmowej

który otrzymuje brzmienie:

- 9) Celem wdrożenia jest utworzenie systemu kopii zapasowej i archiwizacji danych tzw. 3-2-1, czyli utworzenie 3 niezależnych kopii zapasowych na min. dwóch odrębnych urządzeniach tj.:
 - a) Na urządzeniu typu NAS lub macierzy udostępnionym przez Zamawiającego

- b) Na serwerze backupowym z pkt. 1
 - c) Na taśmach biblioteki taśmowej
- oraz uruchomienie mechanizmu deduplikacji w pkt. 9. a) i b)

Pytanie nr 4 dot. Opisu Przedmiotu Zamówienia pkt. 1:

Pytanie dp pkt. 1 OPZ - Serwer backupu - Wyprecyzykowany serwer backupu posiada jedynie wolne dyski talerzowe (12TB 7.2k rpm) odpowiednie do składowania danych backupowych. Czy Zamawiający potwierdza, że oczekuje również dla serwera dostarczenia szybkich dysków klasy SSD zapewniających spełnienie rekomendacji producenta oprogramowania Commvault w zakresie zapewnienia odpowiedniej wydajności dla wewnętrznych baz i indeksów oprogramowania?

Odpowiedź:

Zamawiający działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy PZP, wyjaśnia że oczekuje dostarczenia dodatkowych dysków klasy SSD zgodnych z zaleceniami producenta posiadanego oprogramowania o pojemności co najmniej 2 x 800GB.

Jednocześnie, Zamawiający działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy PZP zmienia treść SWZ w następujący sposób:

w pkt. „1. Serwer do tworzenia kopii zapasowej – 1 sztuka.” w Tabeli Element konfiguracji „Dyski twarde” w Opisie Przedmiotu Zamówienia stanowiącego Załącznik nr 8 do SWZ zmienia zapis z:

Dyski twarde	Zainstalowanych osiem dysków o pojemności minimum 12TB 7.2k rpm każdy, do konfiguracji w Raid 6
--------------	---

który otrzymuje brzmienie:

Dyski twarde	Zainstalowanych osiem dysków o pojemności minimum 12TB 7.2k rpm każdy, do konfiguracji w Raid 6 oraz dodatkowe dyski klasy SSD zgodne z zaleceniami producenta posiadanego oprogramowania o pojemności co najmniej 2x800GB
--------------	--

Pytanie nr 5 dot. Opisu Przedmiotu Zamówienia pkt. 4 ppkt. 13:

Pytanie do pkt 4. OPZ - Usługi wdrożeniowe, ppkt 13) - Czy w środowisku istnieją serwery fizyczne (na których nie działają maszyny wirtualne), które wymagają ochrony? Jeśli tak, to prosimy o podanie ilości takich serwerów fizycznych oraz o podanie dla każdego serwera ilości danych, które podlegały będą ochronie

Odpowiedź:

Zamawiający działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy PZP, wyjaśnia że oczekuje ochrony maszyn wirtualnych oraz hostów HyperV.

Jednocześnie, Zamawiający działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy PZP zmienia treść SWZ w następujący sposób:

w pkt. „4. Usługi wdrożeniowe.” ppkt. 13) w Opisie Przedmiotu Zamówienia stanowiącego Załącznik nr 8 do SWZ zmienia zapis z:

- 13) System kopii zapasowej i archiwizacji swoim zasięgiem obejmie: maszyny wirtualne, ZSI firmy Kamsoft, kopie baz danych Oracle oraz archiwizację badań diagnostycznych (pliki systemu PACS),

który otrzymuje brzmienie:

- 13) System kopii zapasowej i archiwizacji swoim zasięgiem obejmie: maszyny wirtualne oraz hosty HyperV, ZSI firmy Kamsoft, kopie baz danych Oracle oraz archiwizację badań diagnostycznych (pliki systemu PACS),

Załącznikiem do pisma jest:

- Opis Przedmiotu Zamówienia stanowiący Załącznik nr 8 do SWZ po zmianach z dnia 25.08.2023r.;

Pozostała treść SWZ oraz załączników do SWZ nie ulega zmianie, a powyższe informacje należy traktować jako integralną część SWZ.

Termin składania i otwarcia ofert nie ulega zmianie.

Z poważaniem