



Warszawa, dnia 13.10.2021 r.

SZPZLO.M./...829/2021

Znak sprawy: SZP.26.1.08.2021

/do wszystkich uczestników postępowania/

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę serwerów wraz z instalacją, konfiguracją i szkoleniem (znak sprawy: SZP.26.1.08.2021).

Wyjaśnienia SWZ Nr 1

Stosownie do treści art. 284 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r.- Prawo zamówień Publicznych (Dz. U. z dnia 2021 poz. 1129, z późn. zm.) – dalej jako „ustawa Pzp”, Zamawiający informuje, że do niniejszego postępowania wpłynęły pytania. Poniżej przedstawiono treść pytań, a także udzielone odpowiedzi.

Pytanie nr 1:

SERWER – Typ I OBUDOWA
SERWER – Typ II OBUDOWA

Wymaganie Zamawiającego:

Obudowa z możliwością wyposażenia w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne - serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej min. (Android i Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów BLE lub WIFI.

Czy zamawiający dopuści rozwiązanie pozwalające na zdalny dostęp do karty zarządzającej serwerem za pomocą dedykowanej aplikacji i internetu? Aplikacje mobilne najczęściej do komunikacji wykorzystują Internet .

Zapytanie sformułowane w taki sposób wskazuje tylko na jednego producenta.

Odpowiedź na pytanie nr 1:

Zgodnie z wiedzą Zamawiającego co najmniej dwóch producentów jest w stanie zrealizować opisane wymaganie. Pomimo tego Zamawiający dopuści rozwiązanie, które do komunikacji będzie wykorzystywało łącze internetowe urządzenia mobilnego oraz dedykowaną aplikację.

DYREKTOR
Samodzielnego Zespołu Publicznych
Zakładów Lecznictwa Otwartego
Warszawa – Mokotów

Alicja Dąbrowska

Pytanie nr 2:

SERWER – Typ I Interfejsy sieciowe/FC/SAS

SERWER – Typ II Interfejsy sieciowe/FC/SAS

Wymaganie Zamawiającego:

Możliwość instalacji wymiennie modułów udostępniających:

- cztery interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie SFP+

- dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie SFP+

- dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie BaseT

Czy zamawiający dopuści rozwiązanie polegające na instalacji wymienionych kart w slotach PCI?

- cztery interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie SFP+

- dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie SFP+

- dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie BaseT

Opisane rozwiązanie wskazuje na tylko jednego producenta.

Odpowiedź na pytanie nr 2:

Zamawiający podtrzymuje opublikowane wymaganie.

Zamawiający oczekuje serwera o wysokości 1U i jest świadomy, że liczba slotów PCI jest ograniczona. Założenie z góry, że wspomniane sloty będą obsadzone powoduje ograniczenia na przyszłość.

Zgodnie z wiedzą Zamawiającego co najmniej dwóch producentów jest w stanie zrealizować opisane wymaganie

Pytanie nr 3:

SERWER – Typ I Dyski twarde

SERWER – Typ II Dyski twarde

Wymaganie Zamawiającego:

Możliwość zainstalowania modułu dla hypervisora wirtualizacyjnego, z możliwością wyposażenia w nośniki typu flash o pojemności min. 64GB, z możliwością konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnęk na dyski twarde.

Opisana przez zamawiającego funkcjonalność została ogłoszona jako nie wspierana przez największego producenta rozwiązań do wirtualizacji:

<https://kb.vmware.com/s/article/85685>

Czy zamawiający zrezygnuje z tej nie wspieranej technologii?

Lub dopuści rozwiązanie polegające na: instalacji hypervisora na portach USB wbudowanych w płytę główną o maksymalnej pojemności 2x32GB

Aktualnie opisana funkcjonalność jest dostępna tylko u jednego producenta.

Odpowiedź na pytanie nr 3:

Zamawiający pragnie zauważyć, że opisany problem dotyczy wirtualizatora firmy VMware i nie zależy od określenia pozycji tej firmy na rynku przez Pytającego, wątek ten nie odnosi się do postępowania. Zamawiający poprzez określenie „możliwość instalacji” daje sobie otwartość na potencjalne zmiany na przyszłość, nie ograniczając oczekiwanego rozwiązania. Zgodnie z wiedzą Zamawiającego co najmniej dwóch producentów jest w stanie zrealizować wymóg tym samym Zamawiający podtrzymuje zapisy.

Pytanie nr 4:

SERWER – Typ I Bezpieczeństwo

SERWER – Typ II Bezpieczeństwo

Wymaganie Zamawiającego:

Możliwość wyłączenia w BIOS funkcji przycisku zasilania.

BIOS ma możliwość przejścia do bezpiecznego trybu rozruchowego z możliwością zarządzania blokadą zasilania, panelem sterowania oraz zmianą hasła

Opisana funkcjonalność jest oferowana przez jednego producenta. Czy zamawiający dopuści rozwiązanie polegające na dostarczeniu panel zamykanego na klucz?

Odpowiedź na pytanie nr 4:

Zamawiający wyraża zgodę na rozwiązanie polegające na dostarczeniu panel zamykanego na klucz jako równoważne do rozwiązania - Możliwość wyłączenia w BIOS funkcji przycisku zasilania.

BIOS ma możliwość przejścia do bezpiecznego trybu rozruchowego z możliwością zarządzania blokadą zasilania, panelem sterowania oraz zmianą hasła.

Pytanie nr 5:

SERWER – Typ I Karta Zarządzania

SERWER – Typ II Karta Zarządzania

Wymaganie Zamawiającego:

wsparcie dla LLDP

możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze microUSB

Czy zamawiający dopuści rozwiązanie polegające na wykorzystaniu multicastingu?

Czy zamawiający dopuści rozwiązanie oferujące port USB typ A, lub czy możemy zaoferować dodatkową przejściówkę na port microUSB?

Port microUSB jest oferowany przez jednego producenta.

Odpowiedź na pytanie nr 5:

Zamawiający nie akceptuje komunikacji z wykorzystaniem multicasu.

Zamawiający podtrzymuje wymaganie co do protokołu LLDP. Zamawiający pragnie zauważyć, że protokół ten jest niezależny od producentów urządzeń i wspierany przez co najmniej dwóch producentów serwerów.

Zamawiający podtrzymuje wymaganie dotyczące posiadania w serwerze portu microUSB do zarządzania, ponieważ minimum dwóch producentów posiada taki port w swoich serwerach.

Pytanie nr 6:

MACIERZ - Dyski

Wymaganie Zamawiającego:

*Zainstalowane 12 dysków Hot-Plug o pojemności min. 1.92TB SSD interfejs SAS 12Gbps 2,5".
Możliwość rozbudowy przez dokładanie kolejnych dysków/półek dyskowych do łącznie minimum 274 dysków. Możliwość mieszania typów dysków w obrębie macierzy oraz pojedynczej półki.*

Czy zamawiający dopuści macierz pozwalającą na instalację 240 dysków? Oraz spełniającą pozostałe wymagania SIWZ.

Podana ilość dysków wskazuje na jednego producenta.

Odpowiedź na pytanie nr 6:

Zamawiający w swoim dobrym interesie oczekuje rozwiązania dającego duże możliwości rozbudowy w przyszłości bez konieczności kosztownej wymiany rozwiązania. Postawione wymaganie dotyczące liczby dysków w liczbie 274 w opinii Zamawiającego nie jest żadnym wyzwaniem dla obecnie dostępnych na rynku macierzy hybrydowych. Zamawiający podtrzymuje opisany wymóg i pragnie zauważyć, że jest minimum dwóch producentów posiadających w portfolio macierze mogące się rozbudowywać do minimum 274 dysków.

Zmiany SWZ Nr 2

Jednocześnie, stosownie do treści art. 286 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający dokonuje zmiany SWZ w następującym zakresie:

1. W Rozdziale XV *Termin związania ofertą* ust 1 zmienia się na następującą treść:
Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia **16.11.2021r.**
2. W Rozdziale XVII *Termin składania ofert* ust 1 zmienia się na następującą treść:
Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie do dnia **18.10.2021 roku, do godziny 12:00.**
3. W Rozdziale XVIII *Termin otwarcia ofert* ust 1 zmienia się na następującą treść:
Otwarcie ofert nastąpi dnia **18.10.2021 roku o godz. 13:00.**

Zamawiający informuje, że zmiany treści SWZ są integralną częścią SWZ dla przedmiotowego postępowania i są wiążące dla wszystkich Wykonawców

DYREKTOR
Samodzielnego Zespołu Publicznych
Zakładów Lecznictwa Otwartego
Warszawa – Mokotów

.....
W imieniu Zamawiającego
Alicja Dąbrowska

p.o. KIEROWNIKA
Działu Zamówień Publicznych
i Zaopatrzenia

Monika Galińska

Z-CA DYREKTORA
ds. Logistyki i Inwestycji
SZPZLO Warszawa - Mokotów

Łukasz Lewocki