



Dyrektor Generalny Głównego Urzędu Statystycznego
Anna Borowska

Warszawa, dnia 27.01.2021 r.

Modyfikacja i wyjaśnienia SIWZ

Działając na podstawie art. 38 ust. 1a, 2, 4 i 4a ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.), Zamawiający udziela odpowiedzi na zadane pytania i dokonuje modyfikacji SIWZ w postępowaniu o udzielenie zamówienia pn.: „Modernizacja środowiska sprzętowo-systemowego CPD dla składnic danych i informacji”, numer sprawy: 64/ST/WS/POPC/PN/2020, ogłoszenie o zamówieniu numer 2020/S 249-620097 z dnia 22-12-2020 r.

Zamawiający informuje, że zmienił termin składania ofert, określając go na dzień 9 lutego 2021 r. godzina 12:00.

Pytanie 3:

Zgodnie z zapisami OPZ (Załącznik nr 1 do SIWZ) Zamawiający oczekuje realizacji zadania dotyczącego zwiększenia zasobów dyskowych Zamawiającego - jako zwiększenie zasobów dyskowych poprzez rozbudowę macierzy HPE 3PAR StoreServ 8440 4N (numer fabryczny CZ29420GTR). W warunkach gwarancji dla macierzy HPE 3PAR StoreServ 8440 4N o wskazanym numerze seryjnym – dyski posiadają gwarancję z opcją niezwrótności uszkodzonych dysków. W niniejszym postępowaniu brak takich wymagań. Czy Zamawiający wymaga aby zaoferowane w ramach zwiększenia zasobów dyskowych dyski twarde pozostawały własnością Zamawiającego w przypadku konieczności ich wymiany gwarancyjnej?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający potwierdza, że wymaga aby zaoferowane w ramach zwiększenia zasobów dyskowych dyski twarde pozostawały własnością Zamawiającego w przypadku konieczności ich wymiany gwarancyjnej.

Zamawiający dokonał modyfikacji zapisów Załącznika nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia, w zakresie pkt III.1, poprzez wprowadzenie następującego zapisu: „Dostarczone w ramach realizacji przedmiotu zamówienia sprzęt służący zwiększeniu zasobów dyskowych zostanie objęty przez Wykonawcę bezpłatną gwarancją na okres co najmniej 60 miesięcy z opcją niezwrótności uszkodzonych dysków.”

Ponadto Zamawiający dokonał modyfikacji zapisów § 10 ust. 1 Załącznika nr 7 do SIWZ – wzór Umowy, w sposób następujący: „Dostarczony w ramach realizacji przedmiotu Umowy sprzęt służący zwiększeniu zasobów dyskowych zostanie objęty przez Wykonawcę bezpłatną gwarancją na okres miesięcy (okres bezpłatnej gwarancji zgodny z deklaracją Wykonawcy złożoną w formularzu ofertowym, z zastrzeżeniem, że minimalny okres bezpłatnej gwarancji wynosi 60 miesięcy) z opcją niezwrótności uszkodzonych dysków.”

Pytanie 4:

W OPZ Zamawiający wymaga zaoferowania rozbudowy zasobów dyskowych o minimum 512TB przestrzeni rzeczywistej zbudowanej w oparciu o dyski w technologii SAS 10k SFF, 12G. Prosimy o wyjaśnienie, czy pod terminem „przestrzeń rzeczywista” należy rozumieć łączną pojemność surową (RAW) wszystkich zaoferowanych dysków, czy pojemność użytkową otrzymaną po odjęciu od łącznej pojemności zaoferowanych dysków narzutu RAID-6 14+2 oraz pojemności spare?

Odpowiedź Zamawiającego:

W Opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający wymaga zaoferowania rozbudowy zasobów dyskowych o minimum 512TB przestrzeni rzeczywistej zbudowanej w oparciu o dyski w technologii SAS 10k SFF, 12G.

Zamawiający wyjaśnia, że termin „przestrzeń rzeczywista” należy rozumieć jako łączną pojemność surową (RAW) wszystkich zaoferowanych dysków.

Główny Urząd Statystyczny

Pytanie 5:

W OPZ Zamawiający wymaga, aby zaoferowana biblioteka charakteryzowała się niezawodnością określoną przez parametr MTBF co najmniej 125 000 godzin i MSBF co najmniej 1 000 000 pełnych cykli „załaduj/wyładuj”. Na rynku przyjętym standardem jest, że do określenia niezawodności urządzeń taśmowych wyposażonych w mechanizm robota wykorzystuje się parametr MSBF, parametrem MTBF określa się natomiast same napędy taśmowe. Z tego względu większość producentów bibliotek taśmowych nie podaje parametru MTBF dla samej bibliotek. Czy w związku z tym należy rozumieć, że wymagana w OPZ wartość parametru MSBF odnosi się do samej biblioteki taśmowej, natomiast wymagana wartość parametru MTBF do zainstalowanych w niej napędów taśmowych?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dokonał modyfikacji treści Tabeli 3. Załącznika nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia, w zakresie punktu 13 Niezawodność, poprzez wprowadzenie następującego zapisu: „Dla oferowanej biblioteki parametr MSBF musi wynosić co najmniej 1 000 000 pełnych cykli „załaduj/wyładuj”.

Pytanie 6:

Czy Zamawiający dopuści macierz, w której funkcjonalność active-active jest realizowana w trybie ALUA, tzn. macierz dyskowa symuluje dostępność LUN poprzez dwa kontrolery, ale faktycznie dostęp do LUN jest realizowany przez jeden kontroler?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza macierz, w której funkcjonalność active-active jest realizowana w trybie ALUA, tzn. kiedy macierz dyskowa symuluje dostępność LUN poprzez dwa kontrolery.

Zamawiający dokonał modyfikacji:

- treści Tabeli 2. Załącznika nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia, w zakresie punktu 5 Tryb pracy kontrolerów macierzowych, poprzez wprowadzenie następującego zapisu: „Macierz musi posiadać minimum 2 kontrolery macierzowe pracujące w trybie active-active i udostępniające dane blokowe w sieci FC. Komunikacja pomiędzy wszystkimi kontrolerami macierzy musi wykorzystywać wewnętrzną, dedykowaną magistralę zapewniającą wysoką przepustowość i niskie opóźnienia; nie dopuszcza się w szczególności komunikacji z wykorzystaniem protokołów FC/Ethernet/Infiniband. oraz
- treści określonych dla rozwiązania równoważnego na zwiększenie zasobów dyskowych, zawartych w punkcie 6), poprzez wprowadzenie następującego zapisu: „Rozwiązanie musi posiadać minimum 2 kontrolery macierzowe pracujące w trybie active-active i udostępniające dane blokowe w sieci FC. Komunikacja pomiędzy wszystkimi kontrolerami macierzy musi wykorzystywać wewnętrzną, dedykowaną magistralę zapewniającą wysoką przepustowość i niskie opóźnienia; nie dopuszcza się w szczególności komunikacji z wykorzystaniem protokołów FC/Ethernet/Infiniband”.

Pytanie 6:

Czy Zamawiający dopuści macierz, w której funkcjonalność rozkładania wolumenów logicznych pomiędzy 3 typy dysków będzie realizowana z wykorzystaniem zewnętrznego oprogramowania monitorującego obciążenie macierzy i optymalizującego rozkład danych pomiędzy warstwy dyskowe?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie dopuszcza macierzy, w której funkcjonalność rozkładania wolumenów logicznych pomiędzy 3 typy dysków będzie realizowana z wykorzystaniem zewnętrznego oprogramowania monitorującego obciążenie macierzy i optymalizującego rozkład danych pomiędzy warstwy dyskowe.

Zamawiający dokonał następujących modyfikacji:**SIWZ - pkt 13.5 – było**

Termin składania ofert upływa w dniu 2 lutego 2021 r. o godz. 12:00.

SIWZ - pkt 13.5 – powinno być

Termin składania ofert upływa w dniu 9 lutego 2021 r. o godz. 12:00.

Załącznik nr 1 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia – Tabela 2 pkt 5 - Tryb pracy kontrolerów macierzowych – było

5.	Tryb pracy kontrolerów macierzowych	Macierz musi posiadać minimum 2 kontrolery macierzowe pracujące w trybie active-active i udostępniające jednocześnie dane blokowe w sieci FC. Komunikacja pomiędzy wszystkimi kontrolerami macierzy musi wykorzystywać wewnętrzną, dedykowaną magistralę zapewniającą wysoką przepustowość i niskie opóźnienia; nie dopuszcza się w szczególności komunikacji z wykorzystaniem protokołów FC/Ethernet/Infiniband.
----	-------------------------------------	---

Załącznik nr 1 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia – Tabela 2 pkt 5 - Tryb pracy kontrolerów macierzowych – powinno być

5.	Tryb pracy kontrolerów macierzowych	Macierz musi posiadać minimum 2 kontrolery macierzowe pracujące w trybie active-active i udostępniające dane blokowe w sieci FC. Komunikacja pomiędzy wszystkimi kontrolerami macierzy musi wykorzystywać wewnętrzną, dedykowaną magistralę zapewniającą wysoką przepustowość i niskie opóźnienia; nie dopuszcza się w szczególności komunikacji z wykorzystaniem protokołów FC/Ethernet/Infiniband.
----	-------------------------------------	--

Załącznik nr 1 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia – pkt II.1. rozwiązanie równoważne ppkt 6) – było

Rozwiązanie musi posiadać minimum 2 kontrolery pracujące w trybie active-active i udostępniające jednocześnie dane blokowe w sieci FC. Komunikacja pomiędzy wszystkimi kontrolerami musi wykorzystywać wewnętrzną, dedykowaną magistralę zapewniającą wysoką przepustowość i niskie opóźnienia; nie dopuszcza się w szczególności komunikacji z wykorzystaniem protokołów FC/Ethernet/Infiniband.

Załącznik nr 1 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia – pkt II.1. rozwiązanie równoważne ppkt 6) - powinno być

Rozwiązanie musi posiadać minimum 2 kontrolery macierzowe pracujące w trybie active-active i udostępniające dane blokowe w sieci FC. Komunikacja pomiędzy wszystkimi kontrolerami macierzy musi wykorzystywać wewnętrzną, dedykowaną magistralę zapewniającą wysoką przepustowość i niskie opóźnienia; nie dopuszcza się w szczególności komunikacji z wykorzystaniem protokołów FC/Ethernet/Infiniband.

Załącznik nr 1 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia – Tabela 3 pkt 13 - Niezawodność – było

13.	Niezawodność	Dla oferowanej biblioteki parametr MTBF musi wynosić co najmniej 125 000 godzin, a parametr MSBF musi wynosić co najmniej 1 000 000 pełnych cykli „załaduj/wyładuj”
-----	--------------	---

Załącznik nr 1 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia – Tabela 3 pkt 13 - Niezawodność – powinno być

13.	Niezawodność	Dla oferowanej biblioteki parametr MSBF musi wynosić co najmniej 1 000 000 pełnych cykli „załaduj/wyładuj”.
-----	--------------	---

Załącznik nr 1 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia – pkt III.1 – było

Dostarczone w ramach realizacji przedmiotu zamówienia sprzęt służący zwiększeniu zasobów dyskowych zostanie objęty przez Wykonawcę bezpłatną gwarancją na okres co najmniej 60 miesięcy

Załącznik nr 1 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia – pkt III.1 – powinno być

Dostarczone w ramach realizacji przedmiotu zamówienia sprzęt służący zwiększeniu zasobów dyskowych zostanie objęty przez Wykonawcę bezpłatną gwarancją na okres co najmniej 60 miesięcy z opcją niezwrócenia uszkodzonych dysków.

Załącznik nr 7 do SIWZ wzór umowy –§ 10 ust. 1 – było

Dostarczony w ramach realizacji przedmiotu Umowy sprzęt służący zwiększeniu zasobów dyskowych zostanie objęty przez Wykonawcę bezpłatną gwarancją na okres miesięcy (okres bezpłatnej gwarancji zgodny z deklaracją Wykonawcy złożoną w formularzu ofertowym, z zastrzeżeniem, że minimalny okres bezpłatnej gwarancji wynosi 60 miesięcy).

Załącznik nr 7 do SIWZ wzór umowy –§ 10 ust. 1 – powinno być

Dostarczone w ramach realizacji przedmiotu zamówienia sprzęt służący zwiększeniu zasobów dyskowych zostanie objęty przez Wykonawcę bezpłatną gwarancją na okres co najmniej 60 miesięcy z opcją niezwrótności uszkodzonych dysków.

Modyfikacja stanowi integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Treść modyfikacji SIWZ oraz:

- 1) Sprostowanie ogłoszenia o zamówieniu;
- 2) SIWZ – zmieniony w dniu 27-01-2021 r.;
- 3) Załącznik nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia – zmieniony w dniu 27-01-2021 r.;
- 4) Załącznik nr 7 do SIWZ – wzór umowy – zmieniony w dniu 27-01-2021 r.;

zostały zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego: <http://bip.stat.gov.pl/ogloszenia/zamowienia-publiczne/przetargi> oraz na Platformie dostępnej pod adresem: <http://zamowienia-gus.ezamawiajacy.pl>.

*Anna Borowska
Dyrektor Generalny GUS*