

Nr sprawy: WAG.262.5.2022

**Dotyczy prowadzonego w trybie podstawowym postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w sprawie dostawy i wdrożenia systemu do wykonywania kopii zapasowych i archiwizacji zasobów informatycznych NSA.**

Naczelny Sąd Administracyjny informuje, że w postępowaniu wpłynęły pytania dotyczące treści specyfikacji warunków zamówienia. Działając na podstawie art. 284 ust. 6 oraz art. 286 ust. 7 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz.U. z 2022 r., poz. 1710.) – zwanej dalej „ustawą”, Zamawiający poniżej udostępnia treść zapytań wraz z wyjaśnieniami oraz zmianę treści SWZ.

**Pytanie 1**

W punkcie 2 OPZ Wymagania techniczne ppkt 1c) - osiągnięta wydajność zapisu danych nie powinna być niższa niż 10 TB/godz. (dane podawane przez producenta) Zamawiający podaje wydajność na poziomie 10TB/godz. W przypadku appliance backupowej wartości te są nieco niższe, niż w przypadku fizycznych deduplikatorów, których prędkości szacuje się nawet na 22TB/h i więcej dla protokołów deduplikacyjnych. Jest to podyktowane oczywiście większą ilością interfejsów przeznaczonych do backupu. W przypadku appliance ta wielkość jest zamknięta (zamawiający podaje 4 interfejsy, które zapewne będą pracowały w trybie active-passive, czyli będą to max 2, co fizycznie pozwala na osiągnięcie maksymalnej prędkości 9TB/h)

Czy Zamawiający zatem dopuszcza rozwiązanie, którego wydajność jest o 1TB mniejsza i wynosi 9TB/godz.?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że zmienił treść tabeli Opis wymagań technicznych i funkcjonalnych dotyczących systemu w pkt 2 Wymagania techniczne ppkt 1 lit. c) załącznika 2 do SWZ (OPZ) poprzez nadanie mu brzmienia:

„c) osiągnięta wydajność zapisu danych nie powinna być niższa niż 9 TB/godz. (wg danych podawanych przez producenta)”.

**Pytanie 2**

W punkcie 3 OPZ Wymagania funkcjonalne ppkt 36 - Cały system ma pracować z jednakową maksymalną wydajnością bez tzw. „maintenance time”. Dla zachowania stabilności pracy bazy danych systemu backupu znajdującego się na appliance wymagane są niejednokrotnie pewne ograniczenia w ilości sesji backupowych. Okno backupowe z definicji dla 90% systemów trwa tylko kilka godzin. 24 godzinne okno backupowe zarezerwowane jest dla logów transakcyjnych.

Czy zatem mając na względzie procesy gwarantujące zapewnienie konsystencji bazy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, które ogranicza na czas wykonania checkpointa oraz jego weryfikacji ilość sesji backupowych do 8 godzin?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że zmienił treść tabeli Opis wymagań technicznych i funkcjonalnych dotyczących systemu w pkt 3 Wymagania funkcjonalne poprzez usunięcie ppkt 36 załącznika 2 do SWZ (OPZ).

**Pytanie 3**

W punkcie 3 OPZ ppkt 37 - System ma mieć możliwość automatycznego wykonywania backupu własnej bazy na zewnętrznym urządzeniu dyskowym.

W przypadku appliance zasadą działania wszelkich operacji jest ograniczenie się do produktów będących na danym appliance. Ma to służyć usprawnieniu procesów: serwisowania, zarządzania, rozbudowy. Procesy zapisu, zabezpieczania bazy również ograniczają się do współpracy w ramach jednego urządzenia. Czy zatem Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, gdzie backup bazy serwera backup wykonywany jest na inny logicznie dysk deduplikatora (ta sama grupa RAID) wchodzącego w skład appliance (co jest zgodne z zasadami licencjonowania i użytkowania tego typu produktów) lub zewnątrz deduplikator znajdujący się na liście kompatybilności z serwerem backupu pracującym na appliance (co nie zawsze jest zgodne z zasadami licencjonowania i ogólnymi warunkami użytkowania produktu)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że zmienił treść tabeli Opis wymagań technicznych i funkcjonalnych dotyczących systemu w pkt 3 Wymagania funkcjonalne ppkt 37 załącznika 2 do SWZ (OPZ) poprzez nadanie mu brzmienia:

„System ma mieć możliwość automatycznego wykonywania backupu własnej bazy na zewnętrzne urządzenie dyskowe lub inny logicznie dysk wchodzący w skład urządzenia appliance, lub zewnątrz deduplikator znajdujący się na liście kompatybilności z serwerem backupu pracującym na appliance.”.

**Pytanie nr 4**

W punkcie 3 OPZ ppkt 38 - Oprogramowanie ma mieć możliwość emulacji napędów taśmowych minimum LTO 5, Zamawiający wskazuje na możliwość, konieczność posiadania emulacji napędów taśmowych. Ta funkcjonalność w 90% przypadków dla deduplikatorów jest ściśle powiązana z portami FC i zarezerwowana dla fizycznych deduplikatorów.

Czy zatem Zamawiający zgadza się na wykreślenie powyższego punktu, gdyż opisany appliance korzysta w pełni z portów Ethernet?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że zmienił treść tabeli Opis wymagań technicznych i funkcjonalnych dotyczących systemu w pkt 3 Wymagania funkcjonalne poprzez usunięcie ppkt 38 załącznika 2 do SWZ (OPZ).

**Pytanie 5**

W punkcie 3 OPZ ppkt 39 - Oprogramowanie backupowe ma umożliwiać rozdział zadań backup między wybranymi mediami: deduplikacyjnymi, dyskowymi (CIFS.NFS) lub taśmowymi, Zamawiający wymaga by poza protokołem OST (Boost) system backupowy współpracował z innymi protokołami dyskowymi, urządzeniami dyskowymi oraz napędami taśmowymi. W pytaniu 4 wskazujemy, że używanie emulowanych bibliotek taśmowych wymaga połączenie FC dla dedupliatorów. W przypadku bibliotek taśmowych wymaga to

portów FC lub SAS, które w przypadku appliance zaburzają ich funkcjonowanie i płynne możliwości serwisowania. W przypadku protokołów CIFS i NFS deduplikacja zachodzi nie na klientach tylko na deduplikatorze lub nie zachodzi wcale. Czy zatem Zamawiający skłonny jest usunąć punkt 3 ppkt 39 lub zmienić jego treść wskazując, że backup ma być wykonywany w ramach rozwiązań dyskowych appliance i wykorzystywać dla maksymalnej wydajności protokoły deduplikacyjne, obniżające utylizację sieci i poprawiające wydajność i czas wykonania się kopii danych (taka funkcjonalność opisane jest w pkt 3 ppkt 15,16,17). Potrzymanie oryginalnej treści zapisu pkt 3 ppkt 39 zaprzecza ppkt 15 do 17 o wykorzystaniu mechanizmów deduplikacji.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że zmienił treść tabeli Opis wymagań technicznych i funkcjonalnych dotyczących systemu w pkt 3 Wymagania funkcjonalne poprzez usunięcie ppkt 39 załącznika 2 do SWZ (OPZ).

Zamawiający – w konsekwencji udzielonych odpowiedzi nr 2, 3, 4 i 5 dokonał zmiany treści tabeli Opis wymagań technicznych i funkcjonalnych dotyczących systemu w pkt 3 Wymagania funkcjonalne w następujący sposób: dotychczasowy ppkt 37 stał się ppkt 36.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że w oparciu o art. 286 ust. 3, art. 284 ust. 2 oraz art. 271 ust. 3 ustawy, ulegają zmianie **terminy składania i otwarcia ofert oraz termin związania ofertą**, przez co zmianie ulegają następujące postanowienia SWZ:

1) **w rozdz. XVI ust. 1 SWZ otrzymuje brzmienie:**

„1. Ofertę należy złożyć za pośrednictwem Platformy w terminie do **dnia 15.09.2022 r. do godz. 10.00.**”

2) **w rozdz. XVI ust. 5 SWZ otrzymuje brzmienie:**

„5. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **15.09.2022 r. o godz. 12:00** poprzez odszyfrowanie ofert na Platformie.”

3) **w rozdz. XIV ust. 1 SWZ otrzymuje brzmienie:**

„1. Wykonawca jest związany ofertą do dnia **14.10.2022 r.**, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.”

Zamawiający informuje, że w związku z w/w zmianami SWZ wprowadził także stosowne zmiany w ogłoszeniu opublikowanym w Biuletynie Zamówień Publicznych.

Jednocześnie, Zamawiający zawiadamia, że **na stronie internetowej prowadzonego postępowania (na Platformie) dostępny jest ujednolicony załącznik nr 2 do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia.**



Przewodniczący Komisji Przetargowej