Kraków, dnia 09.09.2020 r.

Nr sprawy: DFP.271.114.2020.AB

**Do wszystkich Wykonawców biorących udział w postępowaniu**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę archiwizatora wraz
z dodatkową półką dyskową.

Zgodnie z art. 38 ust. 2 i 4 ustawy Prawo zamówień publicznych przekazuję odpowiedzi
na pytania wykonawców dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia i modyfikuję specyfikację.

**Pytanie 1**

Załącznik 1 a - opis przedmiotu zamówienia, Archiwizator - urządzenie do backupu dyskowego
z deduplikacją i replikacją do zapasowego centrum przetwarzania danych, Punkt 12. - "Urządzenie musi posiadać minimum 2 porty 10GbE którymi będzie podłączone do posiadanych przez Zamawiającego 2 switchów HPE 5700 jako LACP trunk" W powyższym punkcie Zamawiający podaje ogólny typ posiadanych przełączników LAN (HPE 5700) na bazie którego trudno jednoznacznie określić jakimi portami one dysponują. Jakimi portami dysponują przełączniki Zamawiającego oraz jakimi wkładkami (typ/model) te porty są obsadzone w miejscach do których wymagane jest podłączenie zamawianego urządzenia. Prosimy o odpowiedź na powyższe pytanie dla obu przełączników.

**Odpowiedź:**

Zamawiający w głównym centrum przetwarzania dysponuje przełącznikiem HPE 5700-32XGT-8XG-2QSFP+. Zamawiający w zapasowym centrum przetwarzania dysponuje przełącznikiem Aruba 5406zl z modułami HP J9538A 8p 10G-GbE SFP+ v2 zl. W związku z powyższym:

1. Połączenia muszą być zrealizowane kompatybilnymi z przełącznikami wkładkami SFP+;

2. Wykonawca doposaży przełączniki w niezbędne wkładki SFP+;

3. Wykonawca doposaży przełącznik Aruba 5406zl posiadany przez Zamawiającego w zapasowym centrum przetwarzania o moduł posiadający co najmniej 8 gniazd SFP+ 1/10GBps.

4. Odległość urządzenia od przełącznika należy zweryfikować na etapie wdrożenia, ale nie będzie większa niż np. 20m.

5. Moduł oraz wkładki muszą być fabrycznie nowe.

6. Wszystkie elementy niezbędne do wykonania połączenia, w szczególności moduł, wkładki, okablowanie są elementem dostawy.

7. Połączenie musi być zrealizowane jako LACP trunk.

Opis przedmiotu zamówienia został odpowiednio zmieniony.

**Pytanie 2**

W związku z błędnym zapisem w punkcie 3 załącznika nr 4 do umowy poprzez wskazanie Carl Zeiss Sp. z o.o. jako źródła pozyskania danych, prosimy o usunięcie tej omyłki oraz publikację zaktualizowanego załącznika dot. klauzuli informacyjnej.

**Odpowiedź:**

Zamawiający prostuje omyłkę pisarską, w ten sposób, że pkt 3 Załącznika nr 4 do wzoru umowy przyjmuje brzmienie zgodnie z poniższym:

„3. Informacja o źródle danych Szpital uzyskał Pani/Pana dane osobowe od Wykonawcy wyłonionego w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, tj.:…………………….., w zakresie, który może obejmować: imię i nazwisko, dane indentyfikacyjne oraz dane kontaktowe.”

**Pytanie 3**

W punkcie 6. Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia Zamawiający wymaga: „Urządzenie musi zawierać dyski zapasowe (hotspare) w ilości minimum 1 dysk na każde 12 dysków na dane użytkownika”. Z czego wynika tak gęste rozmieszczenie dysków zapasowych (HS)? Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie zawierające dyski zapasowe w ilości minimum 1 dysk na każde 14 dysków na dane użytkownika? Gdzie 14 dysków jest spiętych w RAID6, przy czym RAID6 nie rezerwuje dysków na parzystość danych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania zawierającego dyski zapasowe w ilości minimum 1 dysk
na każde 14 dysków na dane użytkownika.

**Pytanie 4**

W punkcie 17. Szczegółowego opisu zamówienia Zamawiający wymaga: „Prezentacja wirtualnych tasiemek o parametrach zgodnych z LTO-2 do LTO-7 (…)”. Z czego wynika potrzeba zgodności
z napędami LTO-6 i LTO-7? Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie prezentujące wirtualne tasiemki o parametrach zgodnych z LTO-1 do LTO-5?

**Odpowiedź:**

Zamawiający planuje utworzenie biblioteki z wirtualnymi tasiemkami o surowej pojemności powyżej 2 TB z tego względu Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania nie oferującego wirtualnych tasiemek
o parametrach zgodnych z LTO-6 i LTO-7.

**Pytanie 5**

W punkcie 19. Szczegółowego opisu zamówienia Zamawiający wymaga: „Urządzenie musi dawać możliwość utworzenia udziałów CIFS/NFS i wirtualnych bibliotek bez deduplikacji”. Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, które umożliwia utworzenie udziałów CIFS/NFS/VTL, które będą podlegały post-procesowej globalnej deduplikacji? Rozwiązania niektórych producentów posiadają wbudowaną globalną deduplikację, co oznacza, że każdy zasób podlega post-procesowej deduplikacji (nie widocznej i nie odczuwalnej przez użytkowników), a tylko specjalnie wyznaczone zasoby podlegają również in-line’owej (w locie/na źródle) deduplikacji.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania nie dającego możliwości utworzenia zasobu bez jakiejkolwiek deduplikacji (in-line oraz post-proces).

**Pytanie 6**

W punkcie 20. Szczegółowego opisu zamówienia Zamawiający wymaga: „Możliwość automatycznej replikacji wybranych zasobów na posiadane przez Zamawiającego urządzenie HPE StoreOnce 5100 po łączach o niskiej przepustowości (poniżej 100Mbps). Proces replikacji musi minimalizować ilość przesyłanych danych przez transmisję tylko bloków unikalnych. Do replikacji nie mogą być wykorzystywane żadne dodatkowe rozwiązania sprzętowe bądź softwareowe”. Zamawiający powinien zdawać sobie sprawę, że możliwość replikacji zasobów na urządzenie HPE StoreOnce jest możliwa tylko z innego urządzenia HPE StoreOnce co eliminuje producentów konkurencyjnych rozwiązań. Czy zatem Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, które będzie kopiowało dane do posiadanego przez Zamawiającego urządzenia HPE StoreOnce 5100 za pośrednictwem dodatkowego rozwiązania software’owego?

**Odpowiedź:**

Zamawiający posiada urządzenie HPE StoreOnce z którym przy skonfigurowaniu replikacji cały proces musi odbywać się bez pośrednictwa dodatkowych rozwiązań sprzętowych bądź softwareowych. Zamawiający dopuści każde rozwiązanie spełniające zapisy specyfikacji niezależnie od jego producenta. Jednocześnie Zamawiający informuje, że parametr opisany w punkcie
20 szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia nie jest parametrem wymaganym, Wykonawca może go nie spełnić. Parametr opisany w punkcie 20 szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia jest natomiast parametrem ocenianym za spełnienie którego Wykonawca może otrzymać dodatkowe punkty.

**Pytanie 7**

W związku z toczącym się postępowaniem zwracamy się z uprzejmą prośbą o odpowiedź na poniższe pytanie. Jednocześnie chcielibyśmy potwierdzić, że wysłane przez nas (w dniu 31.08.2020 r.)
za pośrednictwem portalu SoldeaEPZ pytania dotarły do Państwa w przewidzianym przepisami terminie. Pytanie: Sformułowane w punkcie 26 Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego wymaganie dotyczące instalacji Archiwizatora: „Usługa instalacji urządzenia wykonywana przez producenta urządzenia bądź autoryzowanego przez producenta urządzenia przedstawiciela. Przez instalację rozumie się fizyczne zainstalowanie urządzenia we wskazanych przez Zamawiającego szafach rack w 2 lokalizacjach (centrum podstawowe, centrum zapasowe), inicjalizację urządzenia oraz konfigurację jednego replikowanego zasobu między centrum podstawowym a centrum zapasowym”, jest niejasne i uniemożliwia odpowiednią wycenę prac instalacyjnych. Zamawiający prosi o zainstalowanie zamawianego jednego urządzenia w dwóch lokalizacjach, co jest fizycznie niemożliwe. Zapisy te mogą wskazywać na chęć zakupu przez zamawiającego dwóch urządzeń – Archiwizatorów zamiast jednego. Dlatego prosimy o precyzyjne rozpisanie wymaganych prac instalacyjnych oraz potwierdzenie rzeczywistej ilości wymaganych Archiwizatorów.

**Odpowiedź:**

Zaoferowany archiwizator (1 komplet) musi składać się z 2 urządzeń o parametrach zgodnych
z zapisami szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia (w tym w szczególności fizyczna replikacja danych z urządzenia w centrum podstawowym do urządzenia w centrum zapasowym). Sposób podłączenia archiwizatora w centrum podstawowym i zapasowym opisuje punkt 12 szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia. Zaoferowana półka (1 komplet) musi składać się z 2 urządzeń umożliwiających podwojenie pojemności każdego z 2 urządzeń wchodzących w skład archiwizatora.

 W załączeniu przekazuję załącznik nr 1a do specyfikacji oraz załącznik nr 4 do wzoru umowy uwzględniające wprowadzone modyfikacje. Zamawiający przedłuża termin składania ofert do dnia **25.09.2020 r. do godz. 11:00**. Otwarcie ofert odbędzie się w dniu **25.09.2020 r. o godzinie 11:00**. Pozostałe informacje dotyczące składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.