

Projekt „Kształcenie, kompetencje, komunikacja i konkurencyjność –  
cztery filary rozwoju Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu”

L. dz.: DZP-664/23

Poznań, dnia 08.08.2023 r.

**Wszyscy Wykonawcy  
/ Platforma zakupowa**

**Dotyczy: PN-67/23** postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę sprzętu i oprogramowania serwerowego wraz z montażem i uruchomieniem na potrzeby projektu „Serwer plików” z podziałem na 9 części.**

W związku z pytaniem dotyczącym prowadzonego postępowania, Zamawiający, zgodnie z art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 ze zm.) udziela odpowiedzi:

Dotyczy części 5 – macierz do serwera logów

**Pytanie 1**

*W specyfikacji macierzy wymagają Państwo żeby dokupić „Moduły światłowodowe FC 16 Gbps wielomodowe, duplex (8 szt.) do posiadanych przez zamawiającego przełączników FibreChannel Brocade 300 (SLKWRM 300) wraz z licencją na dodatkowe 8 portów (numery 16 do 23)”*

*Brocade 300 to przełączniki 8G. W tych przełącznikach nie da się zastosować wkładek 16G.*

*Czy wyrażają Państwo zgodę na zmianę modułów na 8Gbps*

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie modułów FC 8Gbps wraz z licencją na dodatkowe 8 portów (numery 16 do 23) w przełączniku FibreChannel Brocade 300 (SLKWRM 300). Ponadto Zamawiający podkreśla, że wkładki FC 16Gbps umieszczone w macierzy muszą być kompatybilne z wkładkami FC 8Gbps umieszczonymi w przełączniku FibreChannel Brocade 300. Zamawiający potwierdził informację o możliwości kompatybilności wkładek FC w dwóch niezależnych od siebie źródłach.

Dotyczy: Część 2: Półki dyskowe do macierzy IBM 5030 – 2 sztuki (zamówienie podstawowe)

**Pytanie 2**

*Pkt. 1 – Obudowa:*

*c) Dostarczony wraz z kompletem szyn montażowych do szaf rack posiadanych przez Zamawiającego umożliwiającymi pełne wysunięcie z szafy.*

*Pytanie:*

*Półki dyskowe do macierzy IBM 5030 są oferowane w komplecie z szynami statycznymi, które są montowane w szafie, a następnie wsuwa się po nich półki w celu ich instalacji. Nie są to szyny, który umożliwiają pełne wysunięcie półki dyskowych z szafy z jednoczesnym wysunięciem szyn (tak jak ma to miejsce w przypadku większości serwerów). Takie rozwiązanie jest spowodowane przede wszystkim dużą wagą półek dyskowych.*

*W związku z powyższym zwracamy się o usunięcie zapisu „umożliwiający pełne wysunięcie z szafy” i zmianę powyższego wymagania na następujące: „Dostarczony wraz z kompletem szyn montażowych do szaf rack posiadanych przez Zamawiającego”.*

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie półek dyskowych wraz z kompletem statycznych szyn montażowych i zmienia pkt. 1c OPZ w części 2.

**Było:**

*c) Dostarczony wraz z kompletem szyn montażowych do szaf rack posiadanych przez Zamawiającego umożliwiającymi pełne wysunięcie z szafy.*

Zmieniono na:

c) Dostarczony wraz z kompletem szyn montażowych do szaf rack posiadanych przez Zamawiającego.

### **Pytanie 3**

*Pkt. 2 – Dyski twarde:*

c) Zainstalowane dyski twarde: min. 24 dyski twarde o pojemności 3,84 TB SSD min. 3 DWPD 12Gbps.

*Pytanie:*

*Oferowane przez IBM dyski twarde o pojemności 3,84 TB SSD posiadają parametr DWPD równy 1. W związku z powyższym zwracamy się o zmianę powyższego wymagania na następujące: „Zainstalowane dyski twarde: min. 24 dyski twarde o pojemności 3,84 TB SSD min. 1 DWPD 12Gbps”*

### **Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie dysków twardych o pojemności 3,84 TB SSD min. 1 DWPD 12Gbps i zmienia pkt. 2c OPZ w części 2.

Było:

c) Zainstalowane dyski twarde: min. 24 dyski twarde o pojemności 3,84 TB SSD min. 3 DWPD 12Gbps.

Zmieniono na:

c) Zainstalowane dyski twarde: min. 24 dyski twarde o pojemności 3,84 TB SSD min. 1 DWPD 12Gbps.

Dotyczy: Część 4: Biblioteka taśmowa – 40 sztuk taśm + biblioteka (zamówienie podstawowe)

### **Pytanie 4**

*Pkt. 1 – Obudowa:*

c) Dostarczony wraz z kompletem szyn montażowych do szaf rack posiadanych przez Zamawiającego umożliwiającymi pełne wysunięcie z szafy.

*Pytanie:*

*Biblioteki taśmowe są najczęściej oferowane w komplecie z szynami statycznymi, które są montowane w szafie, a następnie wsuwa się po nich bibliotekę w celu jej instalacji. Nie są to szyny, które umożliwiają pełne wysunięcie biblioteki taśmowej z szafy z jednoczesnym wysunięciem szyn (tak jak ma to miejsce w przypadku większości serwerów). Takie rozwiązanie jest spowodowane przede wszystkim dużą wagą biblioteki taśmowej.*

*W związku z powyższym zwracamy się o usunięcie zapisu „umożliwiający pełne wysunięcie z szafy” i zmianę powyższego wymagania na następujące: „Dostarczony wraz z kompletem szyn montażowych do szaf rack posiadanych przez Zamawiającego”.*

### **Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie biblioteki taśmowej wraz z kompletem statycznych szyn montażowych i zmienia pkt. 1c OPZ w części 4.

Było:

c) Dostarczony wraz z kompletem szyn montażowych do szaf rack posiadanych przez Zamawiającego umożliwiającymi pełne wysunięcie z szafy.

Zmieniono na:

c) Dostarczony wraz z kompletem szyn montażowych do szaf rack posiadanych przez Zamawiającego.

### **Pytanie 5**

*Pkt. 6 - Zarządzanie zdalne, inwentaryzacja*

a) Trwale zintegrowana z płytą główną karta zarządzania zdalnego niezależna od systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiającą:

- zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej bez konieczności instalowania jakiegokolwiek software specyficznego dla producenta sprzętu,
- zdalne uruchomienie, wyłączenie i restart biblioteki taśmowej,
- pełne zarządzanie sprzętowe: monitorowanie i informowanie o pracy kluczowych układów, wentylatorów, zasilaczy, temperatur, itp.,
- podgląd i zarządzanie bez limitu czasu trwania sesji wraz ze wszystkimi niezbędnymi licencjami,
- logowanie błędów,
- szyfrowane połączenie oraz autentykację i autoryzację użytkownika.

Pytanie:

Większość producentów bibliotek taśmowych nie oferuje możliwości ich zdalnego uruchomienia, wyłączenia i restartu. Są to urządzenia przystosowane do pracy ciągłej po uruchomieniu. W przypadku konieczności przeprowadzenia czynności konserwacyjnych/serwisowych w serwerowni, możliwość włączenia/wyłączenia biblioteki jest dostępna z poziomu przycisku zasilania znajdującego się w urządzeniu.

W związku z powyższym, czy Zamawiający dopuści urządzenie bez funkcjonalności „zdalne uruchomienie, wyłączenie i restart biblioteki taśmowej”?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie bez funkcjonalności "zdalne uruchomienie, wyłączenie i restart biblioteki taśmowej" i wykreśla pkt. 6a druga kropka OPZ w części 4.

Pozostałe wymagania określone w pkt. 6 pozostają bez zmian.

Było:

#### **Zarządzanie zdalne, inwentaryzacja**

- a) Trwale zintegrowana z płytą główną karta zarządzania zdalnego niezależna od systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiającą:
- zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej bez konieczności instalowania jakiegokolwiek software specyficznego dla producenta sprzętu,
  - zdalne uruchomienie, wyłączenie i restart biblioteki taśmowej,
  - pełne zarządzanie sprzętowe: monitorowanie i informowanie o pracy kluczowych układów, wentylatorów, zasilaczy, temperatur, itp.,
  - podgląd i zarządzanie bez limitu czasu trwania sesji wraz ze wszystkimi niezbędnymi licencjami,
  - logowanie błędów,
  - szyfrowane połączenie oraz autentykację i autoryzację użytkownika.

Zmieniono na:

#### **Zarządzanie zdalne, inwentaryzacja**

- a) Trwale zintegrowana z płytą główną karta zarządzania zdalnego niezależna od systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiającą:
- zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej bez konieczności instalowania jakiegokolwiek software specyficznego dla producenta sprzętu,
  - ~~zdalne uruchomienie, wyłączenie i restart biblioteki taśmowej,~~
  - pełne zarządzanie sprzętowe: monitorowanie i informowanie o pracy kluczowych układów, wentylatorów, zasilaczy, temperatur, itp.,
  - podgląd i zarządzanie bez limitu czasu trwania sesji wraz ze wszystkimi niezbędnymi licencjami,
  - logowanie błędów,
  - szyfrowane połączenie oraz autentykację i autoryzację użytkownika.

**Przesłane, skorygowane informacje prosimy uwzględnić przy tworzeniu oferty przetargowej traktując je jako ważne i wiążące.**

Załączniki:

- Zaktualizowany załącznik nr 3.2

- Zaktualizowany załącznik nr 3.4