

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### I. Opis istniejącego środowiska Zamawiającego

#### I.1. Opis ogólny

---

Środowisko sieci SAN zamawiającego działa w oparciu o rozwiązania Brocade 8/16 Gbit/s w architekturze dual-fabric.

#### I.2. Opis przedmiotu zamówienia

---

Zamówienie ma na celu dostawę dwóch licencji odblokowującej wolne porty, dla przełączników sieci SAN DELL-EMC DS6510B oraz dostawę wkładek światłowodowych do przełączników EMC DS6510B oraz HP SN6500.

### II. Wymagania

#### II.1. Dostawy

---

II.1.1. Dostawa licencji oraz wkładek światłowodowych FC dla przełączników sieci SAN.

Tabela 1: Wymagania techniczne dla dostawy licencji oraz wkładek FC

| LP. | komponent                                  | Ilość szt. | Opis  |
|-----|--|------------|---|
| 1   | Licencja                                   | 2          | a. licencja dla przełącznika EMC DS6510B do odblokowania nieużywanych portów<br>b. pojedyncza licencja musi odblokować 12 portów w jednym przełączniku  |
| 2   | Wkładki FC SFP+ (do przełącznika DELL-EMC) | 24         | a. typ : SFP+<br>b. dedykowana do pracy w sieci FC<br>c. prędkość 16 Gbit/s<br>d. krótkodystansowa<br>e. wielomodowa<br>f. certyfikowana przez producenta przełącznika (Dell-EMC) do pracy z przełącznikiem SAN EMC Connectrix DS-6510B<br>g. wkładki muszą być fabrycznie nowe, nieregenerowane (nieprefabrykowane), zapakowane fabrycznie, bez żadnych śladów użytkowania |

| LP.  | komponent                             | Ilość szt. | Opis  |
|--|---------------------------------------|------------|---|
| 3  | Wkładki FC SFP+ (do przełącznika HPE) | 24         | a. typ : SFP+<br>b. dedykowana do pracy w sieci FC<br>c. prędkość 16 Gbit/s<br>d. krótkodystansowa<br>e. wielodomowa<br>f. certyfikowana przez producenta przełącznika (HPE) do pracy z przełącznikiem SAN HPE SN6500<br>g. wkładki muszą być fabrycznie nowe, nieregenerowane (nieprefabrykowane), zapakowane fabrycznie, bez żadnych śladów użytkowania |
| <p>Certyfikowana do pracy z urządzeniem oznacza, że :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. dostarczona wkładka została wyprodukowana przez producenta przełącznika (widnieje logo, numer seryjny, i part number na wkładce) odpowiednio DELL-EMC lub Brocade dla wkładek dostarczanych do przełączników EMC, HPE dla wkładek dostarczanych do przełączników HPE.</li> <li>b. dostarczona wkładka musi znajdować się na liście kompatybilności DELL-EMC lub Brocade (dla wkładek do przełączników DELL-EMC)</li> <li>c. dostarczona wkładka musi znajdować się na liście kompatybilności HPE dla wkładek dedykowanych dla przełączników HPE</li> </ul> <p>W przypadku jakichkolwiek wątpliwości Zamawiającego co do zgodności dostarczonej wkładki FC z przełącznikiem, Wykonawca na żądanie Zamawiającego, zobowiązany jest dostarczyć oświadczenie wystawione przez producenta przełącznika o zgodności wkładki, oraz o świadczeniu usług wsparcia w przypadku awarii.</p> |                                       |            |   |

## II.2. Usługi wdrożeniowe

- II.2.1. Wygenerowanie licencji dla każdego przełącznika
- II.2.2. Wgranie licencji i aktywowanie 12 portów w każdym przełączniku sieci SAN

## II.3. Gwarancja, wsparcie, usługi utrzymania i dokumentacja (zamówienie podstawowego i opcja)

- II.3.1. Standardowa gwarancja 3 lata na dostarczone wkładki SFP+.
- II.3.2. Wymagane jest, aby świadczenie gwarancji na dostarczone wkładki SFP realizowane było przez serwis producenta przełącznika SAN. Wkładka zamontowana w przełączniku przejmuje gwarancję z całego przełącznika sieci SAN, dlatego dostarczone wkładki muszą być certyfikowane przez producenta całego urządzenia.
- II.3.3. W przypadku awarii dostarczonej wkładki serwis świadczący usługi wsparcia dla przełącznika w którym wkładka będzie zamontowana, dokona bezpłatnej wymiany wkładki na nową.
- II.3.4. Dostarczone wkładki FC nie mogą wpływać na utratę lub zmianę warunków wsparcia technicznego, świadczonego dla przełączników w których zostaną zamontowane.