

Warszawa, dnia 31 stycznia 2014 r.

**Do wszystkich Wykonawców  
w postępowaniu ZP-3/FRSE/2014**

## **WYJAŚNIENIE I ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na **dostawę do FRSE elementów infrastruktury serwerowej wraz z oprogramowaniem na podstawie umowy najmu wraz z opcją wykupu**, numer postępowania: **ZP-3/FRSE/2014**.

Na podstawie **art. 38 ust. 2** ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający informuje, że wpłynęły następujące pytania:

### **Pytanie 1**

Zamawiający w załączniku nr 1 do SIWZ opis przedmiotu zamówienia w punkcie pierwszym opisującym parametry macierzy dyskowej Zamawiający oczekuje aby oferowana macierz obsługiwała minimum 1024 Luny oraz aby macierz posiadała możliwość wykonywania kopii migawkowych (snapshot) min 64 per wolumen, 1024 per system. W standardowej konfiguracji macierz odpowiadająca wymaganiom zamawiającego obsługuje min. 1024 Luny oraz 64 snapshoty per wolumen i 128 snapshoty per system. Przy założeniu rozbudowania macierzy o licencję advanced macierz obsługuje 2048 Luny, 256 snapshotów per wolumen oraz 4096 snapshotów per system. Czy zamawiający uzna za spełnienia warunków minimalnych wymagań siwz macierzy, która będzie obsługiwała 1024 Luny oraz 64 snapshoty per wolumen i 128 snapshoty per system?

### **Odpowiedź:**

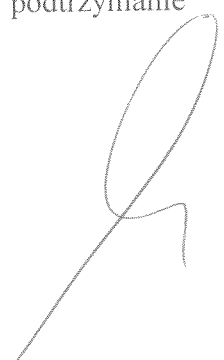
Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp zmienia treść punktu 1 opisu przedmiotu zamówienia – formularza cenowego stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ dotyczącą wykonywania kopii migawkowych w ten sposób, iż otrzymuje ona brzmienie: możliwość wykonywania kopii migawkowych (snapshot) min 64 per wolumen, 128 per system.

### **Pytanie 2**

Zamawiający w opisie serwera (poz. 3) wymaga dostarczenia kontrolera dysków RAID z zainstalowaną pamięcią cache 1 GB podtrzymywaną bateryjnie. Czy Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie kontrolera z pamięcią cache, zbudowaną z elementów pamięci nielotnej (zachowującej zawartość bezterminowo) ?

### **Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, iż dopuszcza wszystkie rozwiązania technologiczne umożliwiające podtrzymanie zawartości pamięci cache kontrolera dysków RAID na wypadek jego awarii.



**Pytanie 3**

W opisie wymaganej opcji oprogramowania Backup Exec (poz. 11) Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na obsługę dodatkowej biblioteki taśmowej. Firma Symantec oferuje licencję „Library Expansion Option” na dodatkowy napęd taśmowy. Uprzejmie proszę o wyjaśnienie, ile bibliotek taśmowych i z jaka ilością napędów zamierza Zamawiający używać w tym systemie backupu?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, iż obecnie użytkuje jedną bibliotekę taśmową z jednym napędem LTO. W postępowaniu Zamawiający planuje zakup drugiej biblioteki z jednym napędem LTO. Docelowo zatem system musi być w stanie obsłużyć dwie biblioteki po jednym napędzie w każdej z nich. Intencją Zamawiającego jest aby w prowadzonym postępowaniu otrzymać licencję do wskazanego oprogramowanie umożliwiającą obsługę posiadanej oraz dostarczonej w postępowaniu biblioteki w jednym systemie backupu.

**Pytanie 4**

W jakim urządzeniu planuje Zamawiający zainstalować „Moduł SPF - prędkość min 8 Gb/s, SX 850 nm, LC-LC multimode” (poz. 17)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, iż wskazane moduły będą instalowane w :

- Macierzy Infortrend EonStor DS24F R2840,
- Przełączniku FiberChannel Qlogic Sanbox 5600.

**Pytanie 5**

Zamawiający w opisie macierzy (poz. 3) wymaga dostarczenia min. 16GB pamięci cache. Czy wielkość ta dotyczy całej macierzy, czy jednego kontrolera ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, iż każdy kontroler powinien być wyposażony w 16 GB cache ( łącznie 32 GB w urządzeniu).

Jednocześnie uprzejmie informuję, iż termin składania ofert został przedłużony i upływa w dniu **07.02.2014 r. o godz. 10.00.**

DYREKTOR GENERALNY  
FUNDACJI ROZWOJU SYSTEMU EDUKACJI

*Mirosław Marczewski*