

Powiatowy Urząd Pracy w Sanoku
ul. Rymanowska 20A, 38-500 Sanok
Tel. 13 4657000, Fax.13 4657001

Znak sprawy: **PO.2610.1. 2016**

Sanok, dn.11.08.2016 r.

*Do wszystkich uczestników postępowania,
<http://bip.pup.sanok.pl>*

Zawiadomienie o udzieleniu wyjaśnień dot. treści siwz w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę pod nazwą „Zakup macierzy dyskowej, dodatkowych dysków twardych do serwera, oprogramowanie Windows SQL 2016, wraz z usługą wdrożenia i modernizacją systemu serwerowego urzędu, a także zakup 5 zestawów komputerowych do typowych zadań biurowych.”, znak sprawy: PO.2610.1. 2016

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 w związku z art. 38 ust. 1a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.) przekazuję treść zapytań wraz z wyjaśnieniami bez ujawniania źródła zapytania:

Pytanie nr 1. Jakie wersje firmware są obecnie w sprzęcie? (serwery, switche, macierze)

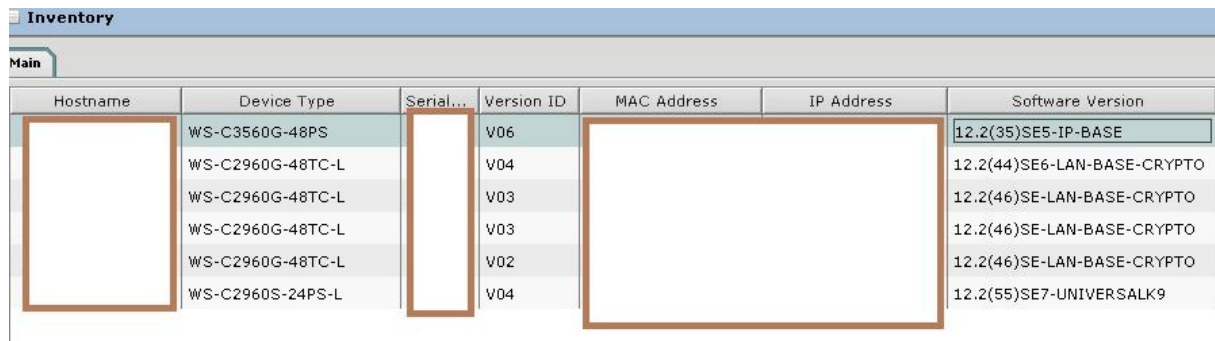
Odpowiedź:

- Macierz HP P2000 G3

Current Controller Versions		
Component	Controller A	Controller B
Bundle Version	TS252R007	TS252R007
Storage Controller Code Version	T252R06-01	T252R06-01
Storage Controller Loader Code Version	23.008	23.008
Memory Controller FPGA Code Version	F400R02	F400R02
Management Controller Code Version	L252R008-01	L252R008-01
Management Controller Loader Code Version	2.5	2.5
Expander Controller Code Version	2028	2028
CPLD Code Version	22	22

- Macierz MSA 2012i – firmware version 3206
- HP DL380 G7 firmware version 1.20
- HP DL380 G7 firmware version 1.20
- DELL R430 #1 firmware version - 2.10.10.10
- DELL R430 #2 firmware version - 2.10.10.10
- Autoloader 1x8 G2 firmware 4.10/2.50n, drive Ultrium 3-SCSI firmware version C25W

Przełączniki :



Hostname	Device Type	Serial...	Version ID	MAC Address	IP Address	Software Version
	WS-C3560G-48PS		V06			12.2(35)SE5-IP-BASE
	WS-C2960G-48TC-L		V04			12.2(44)SE6-LAN-BASE-CRYPTO
	WS-C2960G-48TC-L		V03			12.2(46)SE-LAN-BASE-CRYPTO
	WS-C2960G-48TC-L		V03			12.2(46)SE-LAN-BASE-CRYPTO
	WS-C2960G-48TC-L		V02			12.2(46)SE-LAN-BASE-CRYPTO
	WS-C2960S-24PS-L		V04			12.2(55)SE7-UNIVERSALK9

Pytanie nr 2. Jaka jest ilość danych do wykonania kopii zapasowej?

Odpowiedź:

Około 3 TB

Pytanie nr 3. Ile obecnie czasu zajmuje wykonanie pełnej kopii zapasowej, na jakie taśmy jest ona wykonywana?

Odpowiedź:

Na taśmy pełna kopia wykonywana za pomocą oprogramowania DATA PROTECTOR HP wynosi około 4 godzin (dotyczy to również kopii baz SQL)

Jeżeli chodzi o VEEAM to aktualna konfiguracja nie wykonuje kopii na taśmy (tylko na macierz tzw backupową). Czas wykonywania kopii za pomocą oprogramowania VEEAM trudno oszacować ponieważ kopia bieżąca jest wykonywana około 30 min, natomiast w przypadku pełnej nowej na nowy storage o wiele dłużej .

Aktualnie posiadamy AUTOLOADER HP 1/8 , który wykonuje kopie na taśmach Ultrium LTO 3 o pojemności 400 GB/800GB

Pytanie nr 4. Jakie są obecne wersje aplikacji Veeam, ESX i vCenter i do jakich wersji mają być podnoszone?

Odpowiedź:

- vCenter – version 6.0
- ESX version 6.0
- VEEAM – 8.0

Aktualizacja ma być podniesiona do najnowszej wersji objętej wykupioną aktualizacją zapewniającą stabilność pracy i pełną kompatybilność sprzętową i programową. (wykupiona w bieżącym roku).

Pytanie nr 5. Jaka jest objętość danych do zmigrowania?

Odpowiedź:

Do zmigrowania należy przyjąć pojemność całego storage = 3,37 TB Wolne miejsce jest na poziomie 15 %

Pytanie nr 6. Czy Syriusz, PULS, Bezrobot, Statlook, SEPI, Infobox oraz system obiegu dokumentów eDOK znajdują się na maszynach wirtualnych które należy zmigrować?

Odpowiedź:

TAK

Pytanie nr 7. Jaką wielkość mają bazy które mają być migrowane?

Odpowiedź:

Jeżeli chodzi o SQL to wielkość baz jest następująca:

Płatnik 1,2 GB (backup)

SJO Bestj@ - ok 0,3 GB (backup)

Pozostałe bazy do obsługi vCenter i VEEAM są na poziomie kilkudziesięciu MB

Pytanie nr 8. Czy do Wykonawcy należy konfiguracja stacji końcowych na których uruchamiane są programy korzystające z migrowanych baz?

Odpowiedź:

TAK – system ma być gotowy do pracy po migracji – będzie to ujęte w protokołach odbioru.