

Rzeszów, 05.03.2015 r.

**Wykonawcy biorący udział
w postępowaniu**

Dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę fabrycznie nowego sprzętu komputerowego.

Zamawiający, Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego, na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych dokonuje następujących zmian w specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

1. Załącznik nr 5 do SIWZ otrzymuje brzmienie:

Lp.	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie urządzenia do de-duplikacji i przechowywania danych spełniającego poniższe wymagania wraz z wdrożeniem i szkoleniem. Zamawiający wymaga, aby dostarczane urządzenie wraz z wyposażeniem było fabrycznie nowe, nie używane w innych projektach, w szczególności nie dopuszcza się produktów „odnawianych” (ang. Refurbished). Macierz musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta i być objęta serwisem producenta na terenie Polski.
2.	Oferowane urządzenie musi posiadać minimum 3 porty 1GbE oraz minimum 2 porty 10GbE
3.	Oferowany produkt musi posiadać wsparcie dla następujących interfejsów dostępowych: a) CIFS, NFS, OST b) 1 GbE, 10GbE
4.	Urządzenie musi umożliwiać składowanie danych poprzez udostępnianie min 128 zasobów NAS w sieci Ethernet wykorzystując protokoły CIFS, NFS
5.	Wymagane jest dostarczenie licencji, pozwalającej na obsługę protokołów CIFS, NFS, OST, do pełnej pojemności urządzenia.
6.	Technologia de-duplikacji musi wykorzystywać algorytm bazujący na zmiennym, dynamicznym bloku. Algorytm ten musi samoczynnie i automatycznie dopasowywać się do otrzymywanego strumienia danych. Oznacza to, że urządzenie musi dzielić otrzymany pojedynczy strumień danych na bloki o różnej długości.
7.	Proces deduplikacji powinien odbywać się in-line – w pamięci urządzenia, przed zapisem danych na nośnik dyskowy. Zapisowi na system dyskowy muszą podlegać tylko unikalne bloki danych nie znajdujące się jeszcze w systemie dyskowym urządzenia.
8.	Oferowany produkt musi posiadać obsługę mechanizmów globalnej deduplikacji dla danych otrzymywanych wszystkimi protokołami (CIFS, NFS, OST) przechowywanych w obrębie całego urządzenia.
9.	Unikalne bloki przed zapisaniem na dysk muszą być dodatkowo kompresowane.
10.	Oferowane urządzenie musi wspierać, co najmniej następujące aplikacje HP Data Protector, Symantec NetBackup oraz Backup Exec, EMC Networker, Atempo Timenavigator.

11.	Dostarczone urządzenie musi posiadać, co najmniej 10 TB powierzchni netto (po odjęciu przestrzeni wykorzystywanej na zabezpieczenie RAID) przeznaczonej na przechowywanie unikalnych segmentów danych (backupów). Urządzenie powinno umożliwiać sprzętową rozbudowę przestrzeni do co najmniej 133 TB netto.
12.	Oferowany produkt musi umożliwiać replikację danych realizowaną między urządzeniami. Replikacja powinna umożliwiać szyfrowanie przesyłanych danych - długość klucza minimum 256-bit. Wymagane jest dostarczenie licencji na wyżej wymienioną funkcjonalność.
13.	Urządzenie musi umożliwiać replikację danych z mniejszymi i z większymi modelami urządzeń tego samego producenta.
14.	Replikacja musi być możliwa w trybie co najmniej 10 do 1 (<i>many to one</i>) oraz co najmniej 1 do 2 (<i>fan out</i>). Kaskadowanie replikacji jest opcjonalne.
15.	Oferowany produkt musi umożliwiać szyfrowanie przechowywanych danych. Wymagane jest dostarczenie licencji na wyżej wymienioną funkcjonalność.
16.	W przypadku replikacji danych między urządzeniami kontrolowanej przez system Symantec NetBackup muszą być możliwe do uzyskania następujące funkcjonalności: • replikacja odbywa się bezpośrednio między dwoma urządzeniami bez udziału serwerów pośredniczących • replikacji podlegają tylko te fragmenty danych które nie znajdują się w docelowym urządzeniu • replikacja zarządzana jest z poziomu aplikacji backupowej • aplikacja backupowa posiada informację o obydwu kopiach zapasowych znajdujących się w obydwu urządzeniach
17.	Zdeduplikowane i skompresowane dane przechowywane w obrębie podsystemu dyskowego urządzenia muszą być chronione za pomocą technologii RAID 6 lub równoważnej (np RAID6 DDP).
18.	Oferowane pojedyncze urządzenie musi osiągać wydajność co najmniej 5TB/hr (dane podawane przez producenta, bez deduplikacji na źródle).
19.	Urządzenie musi być rozwiązaniem kompletnym. Zamawiający nie dopuszcza stosowania rozwiązań typu gateway z uwagi na brak miarodajnych danych dotyczących ich wydajności oraz dostępności. Zamawiający dopuszcza możliwość rozbudowy urządzenia przez dodanie modułów dyskowych.
20.	Oferowane urządzenie musi wspierać oprogramowanie ArchServ v15 i urządzenie do backupu taśmowego Tandberg poprzez możliwość równoczesnej pracy w trybie protokołów CIFS,NFS i VTL, zasobów podłączonych z oferowanego urządzenia do deduplikacji, do serwera backupu ArchServ v15. Jeżeli do obsługi protokołu VTL jest wymagana licencja, musi zostać dostarczona wraz z sprzętem.
21.	Dostarczone urządzenie musi stanowić całość pochodzącą od jednego producenta (oprogramowanie oraz sprzęt) i być serwisowane przez autoryzowany serwis producenta ze wsparciem na okres 4 lat z czasem gwarantowanej reakcji 24h Dla zapewnienia wysokiego poziomu usług podmiot serwisujący powinien posiadać certyfikat ISO 9001 w zakresie świadczenia usług serwisowych. Zgłoszenia serwisowe będą przyjmowane w trybie 24x7 przez dedykowany serwisowy moduł internetowy oraz infolinię 24x7. Oferent winien przedłożyć dokumenty: - oświadczenie producenta wskazujące podmiot uprawniony do realizowania serwisu gwarancyjnego na terenie Rzeczypospolitej Polskiej - oświadczenie Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego o gotowości świadczenia na rzecz Zamawiającego wymaganego serwisu (zawierające numer modułu internetowego i infolinii telefonicznej) - certyfikat ISO 9001 podmiotu serwisującego

	- certyfikat minimum jednego certyfikowanego inżyniera z zakresu oferowanej technologii Gwarancja producenta musi obejmować usługę pozostawienia uszkodzonych nośników w przypadku wystąpienia ich awarii.
--	--

3. Szkolenie oraz wdrożenie:

- 3.1. Montaż oraz instalacja oferowanego urządzenia w szafach rack we wskazanej przez Zamawiającego lokalizacji. Na wyposażeniu komplet uchwytów umożliwiających montaż w szafie RACK.
- 3.2. Wymagania dodatkowe:
 - a) Wykonanie rekonfiguracji obecnie używanego systemu monitoringu (Nagios) w celu objęcia monitoringiem nowego urządzenia.
 - b) Wykonanie konfiguracji serwera backupu ArcServe v15:
 - zapewnienie prawidłowej współpracy z istniejącym napędem taśmowym Tandberg oraz z urządzeniem stanowiącym przedmiot zamówienia,
 - konfiguracja harmonogramu kopii zapasowych do wykonywania na istniejącym napędzie taśmowym Tandberg według wytycznych Zamawiającego,
 - konfiguracja harmonogramu kopii zapasowych do wykonywania na urządzenie będące przedmiotem zamówienia według wytycznych Zamawiającego.
 - c) Przeprowadzenie kompleksowych testów skonfigurowanego systemu w szczególności:
 - przywrócenie testowej kopii pełnej oraz różnicowej,
 - sprawdzenie integralności przywracanych danych.
 - d) Przygotowanie dokumentacji powykonawczej obejmującej:
 - dokładną specyfikację techniczną – zestawienie dostarczonych produktów,
 - schemat podłączenia dostarczanego sprzętu wraz z naniesioną adresacją,
 - szczegółowy opis przygotowanych harmonogramów wykonywania kopii zapasowych.
- 3.3. Aktualizacja mikrokodów urządzenia będącego przedmiotem niniejszego postępowania do najnowszej, zalecanej przez producenta sprzętu wersji.
- 3.4. Przeprowadzenie szkolenia dla administratorów systemu z zakresu konfiguracji i obsługi dostarczonego rozwiązania w wymiarze minimum 8 godzin. Szkolenie musi odbyć się po poprawnym przeprowadzeniu wdrożenia, w siedzibie Zamawiającego.

2. § 11 SIWZ otrzymuje brzmienie:

1. Miejsce oraz termin składania ofert:
 - 1.1. Ofertę należy złożyć w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie, kod pocztowy 35-010, al. Łukasza Ciepłińskiego 4, pok. nr 207: osobiście albo za pośrednictwem poczty (firmy kurierskiej) – w zamkniętej kopercie oznaczonej: „Oferta na dostawę fabrycznie nowego sprzętu komputerowego; znak sprawy: OR.IV.272.1.2.2015; nie otwierać do dnia 27.03.2015 r., godz. 11:00”.
 - 1.2. Na odwrocie koperty należy podać adres i nazwę firmy składającej ofertę.

- 1.3. Termin składania ofert upływa dnia **27.03.2015 r. o godz. 10:00**. Oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane (bez względu na przyczynę opóźnienia) i zostaną niezwłocznie zwrócone wykonawcom.
- 1.4. Przez złożenie oferty w wyznaczonym terminie należy rozumieć dostarczenie zamawiającemu oferty – do wyżej wskazanego miejsca – przed upływem tego terminu. Data stempla pocztowego nie decyduje o tym, czy oferta została złożona w terminie.
2. Miejsce oraz termin otwarcia ofert:
Otwarcie ofert nastąpi w dniu **27.03.2015 r., o godz. 11:00**, w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie, kod pocztowy: 35-010, al. Łukasza Cieplińskiego – pok. nr 207.


Z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
Lesław Majkut
SEKRETARZ WOJEWÓDZTWA