

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

PROGRAM DO ARCHIWIZACJI DANYCH (BACKUP)

1.	Funkcjonalność systemu archiwizacji	<ol style="list-style-type: none">1. Produkt i dokumentacja dostępna w polskiej (i angielskiej) wersji językowej;2. Przywracanie danych na innym sprzęcie – możliwość szybkiego odtworzenia serwera/stacji roboczej na sprzęcie innego producenta i/lub na sprzęcie o innej konfiguracji także w środowisku wirtualnym (serwer fizyczny na wirtualnym, fizyczny na fizycznym, wirtualny na wirtualnym, wirtualny na fizycznym);3. Szerokie wsparcie dla serwerowych systemów operacyjnych Windows oraz dystrybucji Linux. Systemy operacyjne Windows na serwerach: Windows 2000 Server i Advanced ServerSP4+, Windows Server 2003, Windows Server 2003 R2, Windows Server 2008, Windows Small Business Server 2003, Windows Small Business Server 2003 R2, Windows Small Business Server 2008. Dystrybucja Linux (z jądrem 2.4.18 lub nowszym w tym jądra 2.6 i biblioteką glibc): SuSE 9.3, SuSE 10.0, SLES 9.0, RedHat 9.0, Fedora Core 4, Fedora Core 5, Enterprise Server 3.0, Mandrake 10.x, Slackware 10, Debian (Sarge), ASPLinux 10, Gentoo, Ubuntu 4.10.4. Wsparcie i pełna funkcjonalność oprogramowania dla wielojęzycznych systemów operacyjnych.5. Scentralizowane zarządzanie – scentralizowany pulpit roboczy z przeglądem operacji skonfigurowanych i wykonywanych we wszystkich systemach, zapewniający większą kontrolę i usprawniający podejmowanie decyzji.6. Grupowanie zadań i zbiorcze tworzenie i przywracanie kopii zapasowych wielu stacji jednocześnie.7. Skalowalność – tworzenie kopii zapasowych w wielu węzłach przechowywania danych bez konieczności wymiany zakupionych modułów oprogramowania na inne z możliwością zarządzania z jednego punktu minimum 3000 „obiektów”.8. Dwa miejsca docelowe kopii zapasowych – kopie zapasowe można przechowywać w dwóch różnych miejscach – na przykład główna kopia zapasowa na dysku lokalnym i jej dodatkowy egzemplarz w udziale sieciowym.9. Szablony schematów rotacji kopii zapasowych.10. Polecenia poprzedzające/następujące.11. Automatyczne usuwanie nieaktualnych kopii zapasowych (retencja).12. Sprawdzanie poprawności i konsolidacja kopii zapasowych (pełnych, przyrostowych i różnicowych).13. Zdalna instalacja i konfiguracja – na komputerach podłączonych do sieci, klientów i aktualizacje można instalować zdalnie.14. Wykonywanie zadań i tworzenie kopii zapasowych możliwe z poziomu wiersza polecenia.15. Możliwość utworzenia ukrytej partycji widzianej tylko przez oprogramowanie do backupu na potrzeby zapisu kopii zapasowych, która będzie chroniona za pomocą hasła.16. Szyfrowana komunikacja w sieci między poszczególnymi składnikami oprogramowania.17. Współpraca z usługą kopiowania woluminów w tle (VSS) firmy Microsoft.18. Pełne, przyrostowe i różnicowe kopie zapasowe.19. Importowanie komputerów z usługi Active Directory oraz z pliku
----	-------------------------------------	--

**Załącznik nr 4 do SIWZ-
szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
Zamówienie publiczne nr CAZ.3310.4.2011**

		<p>tekstowego.</p> <p>20. Tworzenie kopii zapasowych komputerów zdalnych na centralnym węźle magazynowania za zaporą.</p> <p>21. Obsługa napędów taśmowych.</p> <p>22. Wysyłanie powiadomień pocztą, e-mail i SNMP oraz WinPoup.</p> <p>23. Szyfrowanie kopii zapasowych algorytmem AES.</p>
2.	Funkcjonalność unikalna	<p>1. Predefiniowane schematy tworzenia kopii zapasowych: Tower of Hanoi oraz G-F-S.</p> <p>2. Priorytetowe przywracanie systemu operacyjnego – jeśli system uległ awarii, można go uruchomić w ciągu kilku sekund, a proces przywracania będzie wykonywany w tle.</p> <p>3. Programowa deduplikacja danych na poziomie plików i bloków po stronie klienta jak i serwera.</p> <p>4. Uruchamianie usług z minimalnymi prawami użytkownika.</p> <p>5. Zaawansowane raportowanie – możliwość tworzenia raportów w oparciu o predefiniowane schematy.</p> <p>6. Integracja z narzędziem do zarządzania dyskami twardymi.</p> <p>7. Pomoc techniczna dostępna w języku polskim.</p>
3.	Punkty rezerwowe	<p>1. Wykonywanie kopii zapasowych uruchamiane po wystąpieniu określonych zdarzeń i warunków.</p> <p>2. Migawki wielowoluminowe.</p> <p>3. Kopia zapasowa „sektor po sektorze”.</p> <p>4. Montowanie kopii zapasowych w trybie do odczytu/zapisu.</p> <p>5. Obsługa dysków dynamicznych (LVM lub LDM) – zarządzanie dyskami LDM oraz tworzenie ich kopii zapasowych i przywracanie, a także tworzenie kopii zapasowych i przywracanie dysków LVM.</p> <p>6. Automatyczne ponawianie prób w przypadku niekrytycznych błędów (prób tworzenia kopii zapasowej).</p> <p>7. Obsługa robotyki taśm.</p> <p>8. Importowanie komputerów z usługi Active Directory oraz z pliku tekstowego.</p> <p>9. Możliwość utworzenia nośnika startowego opartego na środowisku Linux, WinPE lub BartPE.</p> <p>10. Autoryzacja zdalnego dostępu do komputerów dla określonych grupy użytkowników.</p>

Zatwierdzam:

23.09.2011

DYREKTOR
Powiatowego Urzędu Pracy
w Sienozh
mgr Wioletta Myszczyńska