

T.C.
ÖLÇME, SEÇME VE YERLEŐTİRME MERKEZİ
BAŐKANLIĐI

ÖSYM

VERİ YEDEKLEME SİSTEMİ ALTYAPISINA YÖNELİK
DONANIM VE YAZILIM ALIMINA İLİŐKİN
TEKNİK ŞARTNAME

Hazırlama Tarihi: 03.09.2015

1. AMAÇ VE KAPSAM

Bilişim sistemlerinde oluşabilecek hatalar karşısında veri kaybını ve kesinti süresini en aza indirmek için, veri yedekleme sisteminin iyileştirilmesi ve planlanan felaket kurtarma merkezine replike edilmesine yönelik aşağıdaki donanım ve yazılımların sağlanması amaçlanmaktadır.

Ürün Adı	Adet
Disk tabanlı yedekleme sistemi	2
Yedekleme yazılımı	1

2. DİSK TABANLI YEDEKLEME SİSTEMİ

- 2.1. Disk tabanlı yedekleme sistemi RAID 6 koruma yöntemi sonrası en az 200 TB'lık net kapasite ile teklif edilecektir.
- 2.2. Disk tabanlı yedekleme sistemi en az 300 TB'lık net kapasiteye yükseltilebilmelidir.
- 2.3. Disk tabanlı yedekleme sistemi her 24 adet disk için en az 1 adet hotspare disk veya buna karşılık gelen spare alan ile teklif edilecektir.
- 2.4. Disk tabanlı yedekleme sistemi üzerinde en az 2 adet en az 8 Gb FC, en az 4 adet en az 1 Gb ağ bağlantı portu ve en az 2 adet en az 10 Gb ağ bağlantı portu sağlamalıdır.
- 2.5. Disk tabanlı yedekleme sisteminde yedekli güç kaynağı bulunmalıdır.
- 2.6. Disk tabanlı yedekleme sistemi CIFS, NFS, VTL ve OST protokollerinden en az birini desteklemelidir, eğer lisans gerekiyor ise teklif edilmelidir.
- 2.7. Disk tabanlı yedekleme sistemi tekilleştirmeyi inline olarak yapabilmelidir, eğer lisans gerekiyor ise teklif edilmelidir.
- 2.8. Disk tabanlı yedekleme sistemi desteklediği tüm protokoller ile replikasyon yapabilmelidir, eğer lisans gerekiyor ise teklif edilmelidir.
- 2.9. Disk tabanlı yedekleme sistemi veriyi şifreli bir şekilde saklayabilmelidir, eğer lisans gerekiyor ise teklif edilmelidir.
- 2.10. Disk tabanlı yedekleme sistemi yedekleme performansını veya verimliliğini arttırmak adına geliştirilmiş üreticiye özel bir kullanım modunu(DD Boost, Catalyst, OST vb.) desteklemelidir, eğer lisans gerekiyor ise teklif edilmelidir.
- 2.11. Disk tabanlı yedekleme sistemi Vmware sanallaştırma ortamından alınan sanal makina yedeğini sanallaştırma sisteminin geri döndürme işlemine gerek duymadan çalıştırabilme desteğini sunmalıdır.
- 2.12. Disk tabanlı yedekleme sistemi en az 38 U kabin ile teklif edilecektir.

- 2.13. Disk tabanlı yedekleme sistemi üretici veya yetkili iş ortağı tarafından sağlanan 5 yıllık, iş günlerinde 4 saatte müdahale ve en geç bir sonraki iş günü parça değişimini kapsayan garanti ve destek paketi ile teklif edilecektir.
- 2.14. Disk tabanlı yedekleme sistemindeki performans ve yapılandırma problemlerine destek hizmeti verilmelidir.
- 2.15. Disk tabanlı yedekleme sistemi destek hizmeti microcode/yazılım güncellemelerini kapsamalıdır.
- 2.16. Disk tabanlı yedekleme sistemi arıza oluşması durumunda otomatik çağrı açabilmeli veya mail atabilmelidir.
- 2.17. Disk tabanlı yedekleme sistemi üzerinde bozulan disk iade edilmeyecektir.

3. YEDEKLEME YAZILIMI

- 3.1. Yedekleme yazılımı teklif edilen disk tabanlı yedekleme sisteminin uyumluluk listesinde olmalıdır.
- 3.2. Yedekleme yazılımı kullanılmakta olan IBM TS3200 serisi LTO-5 teyp kütüphanesi ile sorunsuz çalışmalıdır.
- 3.3. Yedekleme yazılımı yedeklenmiş verileri kurallar tanımlanarak teyp kütüphanesine aktarabilmeli ve kataloğunda tutabilmelidir.
- 3.4. Yedekleme yazılımı Fiziksel sunucularda bulunan SQL Server, Windows, Linux ve VMware sanallaştırma ortamında bulunan SQL Server, Exchange, Windows, Linux yedeklerini(Full, Incremental) servisler kapatılmadan çevrimiçi modülleri ile tutarlı bir şekilde alabilmelidir, eğer lisans gerekiyor ise teklif edilmelidir.
- 3.5. Yedekleme yazılımı VMware'in sağladığı CBT özelliğini kullanabilmelidir.
- 3.6. Yedekleme yazılımı Exchange yedeğinden tüm mailbox'ı geri yüklemeyen bir mail'i geri yükleyebilmelidir.
- 3.7. Yedekleme yazılımı VMware sanallaştırma ortamından alınan sanal makina yedeğini sanallaştırma sisteminin geri döndürme işlemine gerek duymadan teklif edilen disk tabanlı yedekleme sistemi üzerinde çalıştırabilmelidir.
- 3.8. Yedekleme yazılımı kaynaktan ve disk tabanlı yedekleme sistemi üzerinde çalışabilen tekilleştirme entegrasyonu sağlamalıdır, eğer lisans gerekiyor ise teklif edilmelidir.
- 3.9. Yedekleme yazılımı ağ trafiğini ve yedekleri şifreleyebilmelidir, eğer lisans gerekiyor ise teklif edilmelidir.
- 3.10. Yedekleme yazılımı istemciler üzerinde çalışan ajanları merkezi olarak güncelleyebilmelidir.
- 3.11. Yedekleme yazılımında kullanıcı yetkilendirmesi yapılabilmelidir.

- 3.12. Yedekleme yazılımı lisanslama modeline göre en az teklif edilen disk tabanlı yedekleme sisteminin kullanılabilir kapasitesini veya en az 40 fiziksel CPU'yu kapsayacak şekilde teklif edilmelidir.
- 3.13. Yedekleme yazılımı üretici veya yetkili iş ortağı tarafından sağlanan 5 yıllık, destek ve güncelleme paketi ile teklif edilecektir.

4. EĞİTİM

- 4.1. Teklif edilen donanım ve yazılım için üreticinin kurulum, konfigürasyon ve yönetim konularını kapsayan sertifikalı eğitimini 3 kişi için sağlanacaktır.

5. KURULUM

- 5.1. Teklif edilen donanım ve yazılımın kurulumu üretici veya yetkili iş ortağı tarafından yapılacaktır.
- 5.2. Kurulum için gerekli malzeme yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.

Bu şartname toplam 4 sayfadır.