

1. AMAÇ

Bilgi Teknolojisi altyapısında kullanılmak üzere ihtiyaç duyulan Veri Depolama Ünitesi Temini için gereksinimleri tanımlar.

2. KAPSAM

SABANCI ÜNİVERSİTESİ Bilgi Teknolojileri (kısaca SU BT) altyapısında kullanılacak Veri Depolama Ünitesine ilişkin teknik özellikler ile gerekli fiziksel ve mantıksal dizaynlarının yapılması, kurulum yapılarak devreye alınması, garanti kapsamındaki hususları içerir.

3. GENEL ŞARTLAR

3.1 Üretici firma ISO-9001 sertifikasına ve CE işaretine sahip olmalıdır.

3.2 Tüm donanım birimleri tamamen yeni ve hiç kullanılmamış olmalıdır. Sistemi oluşturan bütün parçalar, kullanılmamış olacak ve ambalajında teslim edilecektir. Kırık, çatlak, çizik, boya hatası ve deformasyona uğramış hiçbir parçası bulunmayacaktır. Kullanılmış veya yenileştirilmiş (refurbished) olmayacaktır.

3.3 Yüklenici teklif ettiği ürünlerin, dağıtımı, kurulumu vb. konularla ilgili tüm dağıtım, lojistik masraflarını da karşılamakla yükümlüdür.

3.4 Yüklenici, cihazların kurulum ve kullanımı için gerekli tüm yazılım (firmware), sürücü ve benzeri gereksinimleri eksiksiz sağlayacaktır.

3.5 Yüklenici bu şartname kapsamında gizlilik arz eden şifreler, IP'ler, kullanıcı v.b. bilgileri üçüncü şahıslara vermeyecek ve paylaşılmayacaktır.

3.6 Veri depolama ünitesi, üretici firma tarafından sağlanan, 5 Yıl süresince Ertesi İş Günü yerinde müdahale garanti paketi kapsamında teklif edilmelidir.

4. VERİ DEPOLAMA ÜNİTESİ

4.1 Aşağıda teknik özellikleri verilen Veri Depolama Ünitesinden 1 (bir) adet teklif edilecektir.

4.2 Veri depolama ünitesi üzerinde en az 2 (iki) adet denetleme birimi bulunmalıdır.

4.3 Veri depolama ünitesi üreticisi, son 3 yıl "Gartner Magic Quadrant for General-Purpose Disk Arrays"de Liderler (Leaders) konumunda olmalıdır.

4.4 Teklif edilen ürün üzerinde FC, iSCSI protokolleri desteklenmeli, FC ve iSCSI protokolleri lisanslı ise desteklenen en yüksek kapasite için teklif edilmelidir.

4.5 Veri depolama ünitesi üzerinde bulunan denetleme birimlerinden en az RAID 0, 1, 5, 6 seviyelerini desteklemelidir.

4.6 Veri depolama ünitesi üzerinde her denetleme biriminde en az 6 GB önbellek bulunacaktır.

4.7 Denetleme birimleri üzerinde bulunan önbellek, elektrik kesintilerinde veri kaybını önlemek adına bir koruma mekanizmasına sahip olmalıdır.

4.8 Veri depolama ünitesi üzerinde en az 4 adet en az 8 Gbit/s hızında FC sunucu bağlantı noktası bulunmalıdır.

- 4.9 Veri depolama ünitesi, HP-UX, IBM-AIX, Linux, Microsoft Windows işletim sistemleri ve VMware, Hyper-V sanallaştırma çözümleri ile uyumlu olmalıdır.
- 4.10 Veri depolama ünitesi üzerinde, en az 14 TB kapasiteli SATA diskler ile oluşturulmuş, 24 adet disk olmalıdır. Diskler için ek disk ünitesi teklife eklenebilir.
- 4.11 Veri depolama ünitesi üzerindeki denetleme birimleri ile disk çekmeceleri arasındaki arasında kullanılan bağlantı protokolü en az 12Gbps SAS olmalıdır.
- 4.12 Teklif edilen veri depolama ünitesinin kurulum ve konfigürasyon işlemleri üretici veya üretici tarafından belirtilen yetkinliğe sahip sistem entegratörü tarafından yapılmalıdır.
- 4.13 Veri depolama ünitesi 19" Rack tipi olmalıdır.