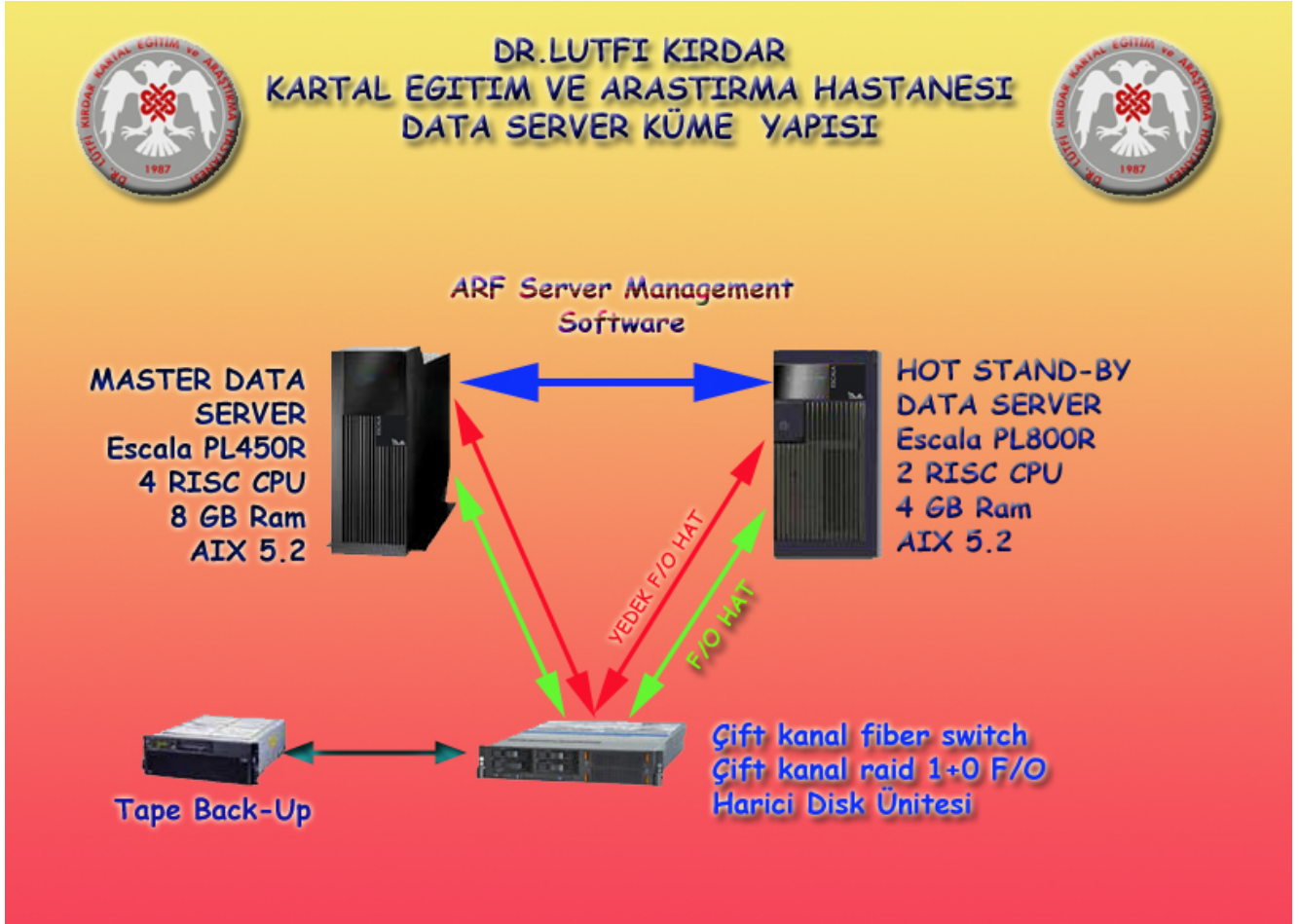


# Bilgi İşlem Sistem Kurulumları & Teknik Şartname Hazırlığı



Bilgi işlem sistemleri işletme ve kurumların fonksiyonlarını yerine getirmek için kullandıkları en önemli enstrümanlardan birisidir. Bilgi işlem kültürünün yerleşikliği ve yapılan yatırımların işletme cirosuna oranı ile personelin bu enstrümanları kullanabilme seviyesi kurumun gelişmişliği ile doğru orantılıdır. Günümüzde bu altyapı olmaksızın bir çok faaliyetin yapılması imkansız hale gelmiştir. Küçük bir örnek; Bankalar arası kredi kartı kullanım merkezinin devre dışı kalması bir yana; bir kaç dakikalık hizmet kesintisi bile astronomik zararlara neden olacaktır. Ticaret filen kesintiye uğrayacaktır.

Hastanede göreve başladığım sırada kullanılan PC ve Server sayısı 35-40 civarında idi. İlk zamanlar yeni ihtiyaçların giderilmesi için parça alımı ve hastanede toplama yoluna gittik. Zamanla, sistemlerin sayıca artması ve belirli bir kalite & güvenlik seviyesini sağlamak için endüstri standartlarında üretilmiş, noname olmayan sistemlerin temin edilmesi için çalışmalar yaptık. Zaten Sağlık Bakanlığı mevzuatı da bu konuda asgari şartları ortaya koymaktadır. Bu değerlerin ışığında yapılan çalışmalar sonucu aktif terminal sayısı 700'ün üzerine çıkmıştır. Sistem odasında ana veri tabanı sunucularının dışında 10 civarında yardımcı uygulama sunucusu da aktif olarak çalışmaktadır. Daha önce, takviye edilmiş PC'den devşirme uygulama sunucuları kullanılırken bunlardan kaynaklanan sorunları tamamen kaldırmak üzere ayrı bir uygulama sunucusu ihalesi yapılarak bu konuda da standart bir yapı sağlanmıştır.

Kamuda mal ve hizmet alımının en önemli aşaması isteklerin ve değerlerin tanımlandığı “teknik şartname” hazırlığıdır. Çalıştığım kurumun ihtiyaçlarını tam olarak karşılayabilen, mevzuata ve hakkaniyete uygun teknik şartnamelerin hazırlanmasında azami gayret sarf ettim. Bu konuda gerek kamu, gerekse özel kaynaklardan en fazla faydalanarak doğru ve gerekli teknik şartnamelerin derlenmesine çalıştım. Dileyen kamu kurumları ile teknik şartname paylaşımına değer verdim.

Teknik şartname ve ihale süreçlerinin ardından yeni gelen sistemlerin kurulumu da ayrı bir çalışma ve uzmanlık konusudur. Sistem yapılandırmalarının ideal değerlerde yapılması dikkatli bir çalışma gerektirmektedir.

### **Teknik şartnamelerin başarıyla hazırlanabilmesi için;**

Konu ile ilgili ayrıntılı bilgi sahibi olunması,

Yükselen trendlerin ve teknolojinin takip edilmesi,

İlgili kamu mevzuatına uygunluğun sağlanması,

Kurumun ihtiyaçlarının en iyi ve net şekilde karşılıklarının bulunması,

Mali kaynakların israf edilmemesi, ancak gerekli yatırımın sağlanması,

Sürekliliğin ve geliştirilebilirliğin esas alınması,

Mevcut sistemler ile uyumluluğun aranması,

Sahip olmak kadar işletme maliyetlerinin de önemsenmesi, gibi prensiplerin dikkate alınması gerektiğine inanıyorum

### **Teknik Şartname hazırlığında bizzat ve önemli ölçüde görev aldığım projeler ;**

Hastane Bilgisayar Otomasyonu Yazılımları,

Terminal Bilgisayar ve Çevre Birimleri Alım İhaleleri,

Sunucu Bilgisayar ve Çevre Birimleri Alım İhaleleri ( Windows, Unix platformları)

Aktif ve Pasif Network Sistemleri (Şase switch, kenar switch, router, firewall, IDS/IPS, DSL Modem, Fiber Optik, Patch Paneller, Kabinetler, Cat5-6 kablolama, Kanallar v.b.)

UPS Sistemleri (1, 5, 20, 40, 200 kVA),

İnternet sistemleri (bağlantı hizmeti,Proxy server,e-mail server,web server,domain tescilleri,v.b.)

Santral Sistemleri (IP/ISDN Sayısal Santral sistemleri, Sayısal Setler, FCT Uygulaması, telefon tesisatları)

Pnomatik Sistem Numune taşıma projesi,

Personel İstihdam Projeleri,

Parça Dahil/ Hariç Bakım Onarım Sözleşmeleri,  
Klima Sistemleri,  
Video-Konferans Sistemleri,  
Sarf Malzemeleri Alım İhaleleri,  
Personel İstihdamları,  
Olağanüstü Durum Merkezi Projesi ( Dizaster Recovery Center),  
Barkod yazıcı ve etiket sistemleri,