

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU
ANKARA İLİ 3. BÖLGE KAMU HASTANELERİ BİRLİĞİ GENEL SEKRETERLİĞİ
Dr. Abdurrahman Yurtaslan Onkoloji Eğt. ve Arşt Hst

İHTİYAÇ TALEP FORMU

Sayfa No : 1 / 1

Talep Tarihi / No : 11/10/2016 ... /

1237

m : BİLGİ İŞLEM MERKEZİ

BRANŞ KODU	MALZEMENİN ADI	SUT KODU	TALEP MİKTAR	BİRİMİ
150-12-04	NETWORK SWITCH 48 PORT	YOK	20	ADET

Künye No:

TARİH		KAŞE / İMZA	Stok Takip Birim / Birim Sorumlusu	Dr. Abdurrahman Yurtaslan Onkoloji Eğt. ve Arşt Hst
..... / / 20.... / / 20.... / / 20.... / / 20.... / / 20....
Stok Takip Kapsamında Değildir.		HASTANEMİZ NETWORK CİHAZLARININ BAZILARI ARIZALI OLUKLARI İÇİN SIK SIK HİZMETLERDE NİTİLER YAŞANMAKTADIR BU DURUM TUTANAKLAR İLE KAYIT ALTINA ALINMIŞTIR. ÇALIŞMA İNÜ TAMAMLAMIŞ NETWORK SWITCH LERİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ İÇİN YENİ NETWORK CLERE GÖK ACİL İHTİYAÇ VARDIR.		
Stok Takip Kapsamında Değildir.		Klinik İdari Sorumlusu		
..... / / 20....		NURAN ERİN KARACA		
..... / / 20....		İdari ve Mali Hizmetler Müdür Yrd.		
..... / / 20....		Kaşe / İmza		
..... / / 20....		İdari Mali Hizmetler Müdürü		
..... / / 20....		Hastane Yöneticisi		
UYGUNDUR \ UYGUN DEĞİLDİR.				

NETWORK SWITCH TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU :
- Dr. Abdurrahman Yurtarслан Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi muhtelif birimlerinde kullanılmak üzere Bilgisayar Teknik Şartnamesidir.
2. TEKNİK ÖZELLİKLER :

- 2.1 Anahtar üzerinde 48 port 10/100, 2 port 10/100/1000, 2 port SFP bulunmalıdır.
- 2.2 Hastanemiz bünyesinde bulunan J4858C - HP ProCurve Gigabit-SX-LC Mini-GBIC model modüller takılabilmelidir.
- 2.3 En az 2 modül slotu olmalıdır.
- 2.4 10/100/1000 portlar Auto-MDIX özelliğine sahip olmalı böylelikle çapraz veya düz bağlantı ayarlaması otomatik olarak yapılmalıdır.
- 2.5 Cihazın data iletim kapasitesi 13 million pps' den (64-byte packets) az olmamalıdır.
- 2.6 Latency (gecikme) değeri gigabit portlar için 5 mikrosaniyeden, 10 gigabit portlar için ise 3 mikrosaniyeden fazla olmamalıdır.
- 2.7 Birden fazla konfigürasyon dosyası tutulması için yeterli Flash bellek ile teklif edilmelidir.
- 2.8 Layer 2 yönlendirme desteklenecektir.
- 2.9 Yeni jenerasyon IPv6 desteği bulunmalıdır. IPv4 protokolünden IPv6 protokolüne geçiş için her iki protokolün kullanımına imkan verilmelidir.
- 2.10 Port güvenliği özelliği ile kullanıcı listeleri oluşturularak sadece belli MAC adreslerinin ilgili portlara bağlantı kurmasına izin verilebilmelidir. Bu sayede izinsiz kullanıcı ve cihazların ağa girişleri engellenebilmelidir.
- 2.11 RADIUS ve TACACS+ protokolleri ile kimlik tanımlama özelliklerini desteklemelidir.
- 2.12 Anahtarı yönetmek isteyen kişiler Radius sorgulama protokolu tarafından sorgulanabilmelidirler.
- 2.13 Port bazında Web tabanlı ve MAC adresi tabanlı kimlik tanımlama metodunu desteklemelidir.
- 2.14 Port başına aynı anda birden fazla kimlik tanımlama metoduna (802.1x, Web Tabanlı veya Mac Tabanlı) destek verilmelidir.
- 2.15 Port başına aynı anda birden fazla 802.1x kullanıcısı desteği bulunmalıdır.
- 2.16 Kimlik kontrolüne bağlı dinamik VLAN ataması gerçekleştirilebilmelidir.
- 2.17 İstenmeyen ARP Broadcast saldırılarına karşın güvenlik önlemi olarak dinamik ARP koruması özelliği bulunmalıdır.
- 2.18 SSHv2 Secure Shell protokolu ile uzaktan güvenli şekilde yönetilebilir olmalıdır.
- 2.19 Secure Sockets Layer (SSL) protokolu desteklenmelidir.
- 2.20 Herhangi bir tarayıcı ile HTML tabanlı, HTTP ve HTTPS protokolleri ile uzaktan yönetilebilir olmalıdır.
- 2.21 SNMPv1/v2c protokolleri desteklenmelidir.
- 2.22 IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP) keşif protokolu veya benzeri bir protokol desteği bulunmalıdır.

- 2.23 IP Telefon gibi uç cihazların QoS ve Vlan gibi ayarlarının otomatik olarak yapılabilmesi için LLDP protokolü desteği bulunmalıdır.
- 2.24 IEEE 802.1p trafik önceliklendirme desteği olmalıdır.
- 2.25 TCP/UDP Port numaralarına göre trafik önceliklendirme desteği olmalıdır.
- 2.26 Hız sınırlama (Rate Limiting) özelliği olmalıdır.
- 2.27 Yazılım güncellemeleri ürünün yaşam süresi boyunca ücretsiz olarak sağlanmalıdır.
- 2.28 Omür boyu (kullanıldığı süre boyunca) garantili olmalı, garanti kapsamındaki arızalarda cihaz 1 iş günü içerisinde yenisiyle değiştirilmelidir.
- 2.29 Cihazlar hastanemiz bünyesinde bulunan HP marka 5406zl model omurga switch ile tam uyumlu olmalıdır.
- 2.30 Maksimum 1u yüksekliğinde, 25 cm derinliğinde standart rack montajına uygun boyutta olmalıdır.

KABUL VE MUAVENE

:

Madde 2 de belirtilen özellikleri taşımayan ürünler kabul edilmeyecektir. Bu şartnamede belirtilmeyen hükümler konusunda varsa idari şartname hükümleri geçerlidir.

Birim Yetkilisi

Dr. A.Y. Ankara Onkoloji Hastanesi
Bilgisayar Mühendisi
Sicil No: MM453
Bilgisayar Mühendisi
Sicil No: MM453

Birim Yetkilisi

Dr. Abdullah Yurtarlan
Ankara Onkoloji Hastanesi
Pnöloji Mühendisi
Sicil No: TS426

Birim Yetkilisi

Dr. Abdullah Yurtarlan

ANKARA ONKOLOJİ EĞİTİM
ARAŞTIRMA HASTANESİ

TUTANAKTIR

28.09.2016 tarihinde Saat: 13:30 'de hastanemizde internet erişimi kesilmiştir. HBYS ve Sesa programları çalışmamış, hastalara manüel olarak hizmet sunulmuştur. Arızaya müdahale edildiği esnada internet ve diğer network hizmetlerinin kesintiye uğrama nedeninin güvenlik cihazındaki bazı konfigürasyon bozuklukları ve ağ anahtarının (switch) arıza yapması olarak tespit edilmiştir.

29.09.2016 tarih saat:13:00 itibarıyla arıza giderilmiş ve tüm hastaneye internet ve diğer ağ hizmetleri verilmeye başlanmıştır.

Yukarıdaki durum iş bu tutanakla kayıt altına alınmıştır.

Pınar KAYA
Bilgisayar Mühendisi

Cihan GÜM
Bilgisayar Mühendisi

M. Tuğrul DEĞERGZ
İdari ve Mali İşler Müdürü