



# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### İLAN

06.11.2019

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEMLER TEKLİF ALMA SURETİYLE SATIN ALINACAKTIR.

İLGİLENEREN FİRMALARIN 08.11.2019 TARİHİ, SAAT 15:00 'E/A KADAR SON FİYAT TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) AŞAĞIDA BULUNAN İLETİŞİM ADRESLERİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

1- NETWORK KAYIT CİHAZI (NVR) 4 ADET

HASTA:

ALMA SURETİ:

**NOT : TEKLİFLERDE MARKA - MODEL VE ŞARTNAMEYE CEVAP BULUNMALIDIR.**

**ÖDEMELER 30 GÜNDÜR.**

ADRESLERİ:

İLETİŞİM:

İLGİLİ KİŞİ :İLKER NAZLI

TEL : 0 232 412 24 06

FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93

E MAİL : ilker.nazli @deu.edu.tr

NOT : TEKLİF

BULUNMALI

ÖDEMELER

## 1. NETWORK KAYIT CİHAZI (NVR)

- 1.1. Sistemdeki kameraların 7/24 kayıt işlemi için kullanılacaktır.
- 1.2. Network depolama yöneticisi hard diskler arasında en az Raid 6 yapılandırılması kullanılacaktır. Böylelikle kaydedilmiş bilgiler hard disk hatalarına karşı korunmuş olacaktır.
- 1.3. Birden fazla kullanıldığında, kayıt cihazları aralarında otomatik olarak failover ve/veya load balancing mekanizmalarını desteklemelidir.
- 1.4. Network depolama yöneticisi üzerinde sadece Raid sistemleri için özel üretilmiş surveillance hard disk sürücüler bulunacaktır.
- 1.5. İşletim sistemi Microsoft® Windows® Server 2016 olmalıdır.
- 1.6. İşletim sisteminin çalışması için 2 adet SSD disk olacak bu bu diskler RAID1 çalışacaktır. Böylece bu disklerden birinin arızası durumunda sistem normal işleyişine devam edebilecektir.
- 1.7. Üzerinde Intel Xeon Silver serisi, en az 10 core işlemçi olacaktır.
- 1.8. Network Kayıt Cihazı üzerinde en az 2 adet Gigabit Ethernet (1000Base-T) portu, en az 1 adet 10Gb SFP+ portu bulunacaktır.
- 1.9. Network kayıt cihazı üzerinde en az 4 adet USB 2.0 ve en az 2 adet usb 3.0 arayüzü bulunacaktır.
- 1.10. Network Kayıt Cihazı üzerinde en az 12 adet hard disk slotu bulunmalıdır. 12 TB hard disk desteği ile 144 TB kadar depolama kapasitesine ulaşabilmelidir.
- 1.11. RAID 6 desteği olmalıdır.
- 1.12. Kayıt cihazında kullanılmak üzere HDD'ler minimum 12'li HDD dizilerinde RAID6 ile çalışabilecek özel Video diski kullanılmalıdır.
- 1.13. Kayıt programlanması, her kamera için ayrı ayrı yapılabilecektir. Her bir kameranın ayrı ayrı kayıt zamanı belirlenebilecektir. Böylece bir kamera 1 ay kayıt tutarken diğeri için 2 ay tutulabilecektir.
- 1.14. Network kayıt cihazı donanımı cctv uygulamaları için tasarlanmış olacak ve yedekli, hot swappable güç kaynaklarına sahip olacaktır.
- 1.15. Network kayıt cihazı standart çözünürlüklü ve megapiksel kameralardan gelen MPEG-4, H.264 ve H.265 baz ve yüksek profil yayınlarını destekleyecektir.
- 1.16. Network kayıt cihazı, depolama cihazı başına minimum throughput değeri 500 Mbps sahip olup, bu değer normal ve hata(Raid yapılandırılmalı) durumlarda garanti edilmiş olacaktır.
- 1.17. Network kayıt cihazı uzaktaki çalışma istasyonundan tamamen yönetilebilir olmalı ve ayarların yapılandırılabilirliği ve firmware ve yazılım güncellemeleri yapılabilirliği.
- 1.18. Network kayıt cihazı, maksimum throughput değeri izin verdiği kadar kamera desteğine sahip olacaktır.
- 1.19. Teklif edilen cihaz mevcutta kullanılan kameralar ve kayıt sistemine %100 tam uyumlu olmalıdır.
- 1.20. Kayıt cihazı üzerinde yedekli çalışan 2 adet min 750W gücünde güç kaynağı bulunacaktır.
- 1.21. Network kayıt cihazı 10° ile 35°C sıcaklıkları arasında çalışabilmelidir.
- 1.22. CE, ICES ve FCC onayı olacaktır.
- 1.23. ISO9001:2000 sertifikasına sahip üreticilerin ürünü olacaktır.
- 1.24. Network Kayıt Cihazının üreticisi ONVIF Steering Comitte Üyesi olacaktır.

Özge Özi SAHİNKESEN

