



Uygulama ve Araştırma Hastanesi Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20262291

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 27/04/2026 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN TEKLİFLERİNİ (KDV HARIÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	NETWORK KAYIT CİHAZI	1,00	ADET
2	BULLET KAMERA	100,00	ADET
3	PEO KAMERA SWITCH	10,00	ADET

ÖDEME SÜRESİ: 60 GÜN

TEKLİF NO : 20262291

NOT : KISMİ TEKLİFE KAPALIDIR. TEKLİFLERDE MARKA-MODEL BELİRTİLMELİDİR.

İLGİLİ KİŞİ : BINAY YEŞİLYAYLA

TEL : 4123945

E-MAIL : binay.yesilyayla@deu.edu.tr

* TEKLİFLE BİRLİKTE TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI VERİLECEKTİR. TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

* TEKLİFLE BİRLİKTE MARKA, MODEL VE UBB KODLARININ DA VERİLMESİ GEREKMEKTEDİR

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

441.1311.000	NETWORK KAYIT CİHAZI	ADET	1
441.1360.000	BULLET KAMERA	ADET	100
441.1361.000	PEO KAMERA SWITCH	ADET	10

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(13993) PEO KAMERA SWITCH

Açıklama : PEO KAMERA SWITCH

1. Bu teknik şartname, kurumumuz ağ altyapısında kullanılmak üzere temin edilecek 24 port Gigabit PoE destekli yönetilebilir switch cihazının teknik özelliklerini ve gereksinimlerini belirlemek amacıyla hazırlanmıştır.
2. Teklif edilecek cihazlar yeni ve orijinal olacaktır.
3. Ürünler üretici tarafından destekleniyor olacak, EOL (End of Life) olmayacaktır.
4. Cihazlar rack kabin montajına uygun olacaktır.
5. Tüm lisanslar (varsa) eksiksiz olarak sağlanacaktır.
6. Ürünler orijinal ambalajında teslim edilecektir.
7. Cihazlar en az 2 yıl garantili olacaktır.
8. Kurulum ve devreye alma yüklenici tarafından yapılacaktır.
9. Cihaz üzerinde en az, 26 adet 10/100/1000 Mbps RJ-45 PoE port ve 2 adet SFP uplink portu bulunacaktır
10. Tüm portlar Gigabit hızını destekleyecektir.
11. Switch, non-blocking mimaride çalışacaktır.
12. Anahtarlama kapasitesi en az 52 Gbps olacaktır.
13. MAC adres tablosu en az 8K olacaktır.
14. Paket iletim kapasitesi en az 38 Mpps olacaktır.
15. Cihaz, yüksek performanslı veri iletimi sağlayacaktır.
16. Cihaz IEEE 802.3af ve 802.3at (PoE+) standartlarını destekleyecektir.
17. Tüm portlar PoE destekli olacaktır.
18. Port başına en az 30W güç sağlayabilecek ve toplam PoE güç bütçesi en az 375W olacaktır.
19. Cihaz, Akıllı PoE yönetimi, Otomatik güç dağıtımı, PoE zamanlama, Uzaktan PoE reset (kamera reboot), Genişletilmiş Menzil (Extend Modu) POE özelliklerini destekleyecektir.
20. Cihaz, web tabanlı yönetim arayüzüne sahip olacaktır.
21. Cihaz, uzaktan yönetim desteğine sahip olacak ve kullanıcı dostu arayüz bulunacaktır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

22. Cihaz, VLAN (802.1Q), QoS (802.1p), IGMP Snooping, Port Mirroring, Link Aggregation (LAG) Loop protection yazılım ve yönetim özelliklerini destekleyecektir.
23. Cihaz rack tipi ve metal kasa yapısına sahip olacaktır.
24. Cihaz, Ofis ortamına uygun düşük gürültü seviyesinde çalışacak, fanlı veya akıllı fan sistemine sahip olacaktır.
25. Cihaz, Port bazlı güvenlik destekleyecek, Broadcast storm kontrolü bulunacak ve DoS saldırılarına karşı koruması olan güvenlik özelliklerini destekleyecektir
26. Çalışma sıcaklığı: 0°C - 50°C ve Nem: %10 - %90 (yoğuşmasız) koşullarını karşılayacaktır.
27. Teklif edilen ürünün marka ve modeli belirtilecektir ve teknik dokümanlar teklif ile birlikte sunulacaktır.
28. Tüm sistem çalışır halde teslim edilecektir.
29. Ürün en az 2 yıl garantili olacaktır.
30. Firmware güncellemeleri üretici tarafından sağlanacaktır.
31. Teknik destek hizmeti sağlanacaktır.

K.K

(13992) NETWORK KAYIT CİHAZI

Açıklama : NETWORK KAYIT CİHAZI

1. KAPSAM:
2. Bu teknik şartname Dokuz Eylül Üniversitesi Hastanesi Hizmet Binasında kullanılan kapalı devre kamera sisteminin kayıt sunucu güncellemesi amacıyla temin edilecek donanım, yazılım ve çevre birimlerini kapsamaktadır.Söz konusu ihale içerisindeki tüm bileşenler mevcut sistemle entegre çalışacak ve anahtar teslim şeklinde ihale yükümlülükleri yerine getirilecektir.
3. GENEL HUSUSLAR:
4. Yüklenici, teklif edeceği tüm yazılım ve donanımlar ile mevcut bulunan CCTV ürünlerinin tamamının da sorunsuz çalışmasının sağlanması için gerekli olan tüm lisans, yazılım ve donanımları eksiksiz verecektir.
5. Teklif edilen ve alınan her türlü sisteme, donanıma, ara birime, ve yazılıma ait orjinal doküman/dokümantasyon (basılı veya elektronik ortam) tam ve eksiksiz olarak teslim edilecektir.
6. Bütün ürünler, orijinal ambalajları içinde her türlü hasara karşı önlemler alınmış olarak teslim edilecektir.
7. Sistemleri oluşturan tüm parçalar yeni ve hiç kullanılmamış olacaktır. Cihaz ve malzemelerin hiçbir bölümünde kırık, çatlak, deformasyon ve malzeme hataları bulunmayacaktır.
8. Sistem yazılım ve donanımlara ilişkin tüm lisanslar eksiksiz teslim edilecektir.
9. Teslimat sırasında ürünlerin seri/lisans numaraları hem elektronik hem de kağıt ortamında teslim edilecektir.
10. Her bir cihaz için kullanılan HDD lerden en az 2 adet yedek HDD cihaz ile birlikte teslim edilecektir.
11. Network video depolama ünitesi, CE, FCC ve UL onaylarına sahip olacaktır.
12. ÜRÜNE AİT TEKNİK HUSUSLAR:
13. NETWORK VİDEO DEPOLAMA ÜNİTESİ
14. Kameralara ait video görüntülerinin istenilen sürelerde kaydedilmesi amacıyla kullanılacaktır. Bunun için gerekli her türlü yazılım ve lisans yüklenici tarafından temin edilecektir.
15. Network video depolama ünitesi, multicast ve unicast çalışma mimarilerini destekleyecektir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

16. Network video depolama ünitesi en az 2.2 GHZ temel frekans hızında Xeon Silver serisi işlemciye ve en az 32 GB DDR4 RAM e sahip olacaktır.
17. Network video depolama ünitesi en az Windows Server 2022 işletim sistemine sahip olacaktır.
18. Kaydedilen görüntülerin hard disk hatalarına karşı korunması için her bir cihaz üzerinde bulunan hard diskler arasında RAID6 yapılandırılması uygulanacaktır.
19. Network video depolama ünitesinde işletim sistemi ve yazılımları için en az RAID1 mimarisinde çalışan 2 adet en az 240GB SSD disk bulunacaktır.
20. Network video depolama ünitesinde, çalışırken değiştirilebilen (hot-Swap) tipte en az 2 adet 1100W güç kaynağı bulunacaktır.
21. Network video depolama ünitesinde en az 2 adet 1 GbE RJ45 ethernet portu bulunacaktır.
22. Sistem, kameraların sürekli, alarm veya zaman-tarih bazlı kayıt edebilmesini destekleyecektir.
23. Network video depolama ünitesi en az 240TB brüt disk kapasitesine sahip olacaktır. Kullanılacak olan diskler, disk üreticilerinin kapalı devre kamera sisteminde kamera kayıtlarını kaydetmek amacıyla ürettiği diskler arasında olacaktır.
24. Kayıt programlaması ve kayıt saklama zamanı her bir kamera için ayrı ayrı yapılabilecektir.
25. Network video depolama ünitesi, rack tipinde olacak ve orijinal rack montaj aparatlarıyla kurulacaktır.
26. Teklif edilecek sunucu, mevcutta bulunan yazılım, kayıt sunucusu ve kameralar ile tam uyumlu olacaktır.
27. Network video depolama ünitesinin, mevcut sistem ile entegre çalışabilmesi için gerekli tüm lisanslar yüklenici tarafından temin edilecektir.
28. Tüm sistem bileşenleri en az 2 yıl garantili olacaktır.

K.K

(13995) BULLET KAMERA

Açıklama : BULLET KAMERA

1. Bu teknik şartname Yerleşkemiz içinde önemli noktalara kurulmuş olan IP Tabanlı Kapalı Devre Güvenlik Kamera Sistemine yapılacak ilave donanımların genel teknik özelliklerini belirlemektedir.
2. Kamera en az 1/2.8 - CMOS görüntü sensörüne sahip olacaktır. Kamera lensi, en geniş açıklıkta f/1.4 diyafram değerine sahip olacaktır.
3. Kamera çözünürlüğü seçenekleri en az 5 MP (2560 x 1440 piksel) olacaktır.
4. Kamera dış mekân kullanımına uygun Bullet tipinde ve alüminyum alaşım gövdeye sahip olacaktır.
5. Kamera H.264, H.265 ve MJPEG görüntü sıkıştırma yöntemlerini destekleyecektir.
6. Kamera en az 25/30 fps hızında görüntü aktarabilecektir. Kamera 3D parazit azaltma (3D DNR) filtresine sahip olacaktır.
7. Kamera SmartCodec teknolojisi ve Dinamik GOP bant genişliği yönetimi özelliğine sahip olacaktır.
8. Kamera merceği 2,7 mm - 13,5 mm aralığında çok odaklı ve P-Iris olacaktır. Kamera lensi, en geniş açıklıkta f/1.4 diyafram değerine sahip olacaktır.
9. Kameranın en-boy oranına göre görüş açısı en az; Yatay (16:9): Wide 103°, Tele 32° / Dikey (16:9): Wide 74°, Tele 24° olacaktır.
10. Kamera en az 30 metre mesafeye kadar kızılötesi (IR) aydınlatmaya sahip olacaktır.
11. Kamera minimum 0,3 lüks renkli, 0,1 lüks siyah-beyaz aydınlatma hassasiyetine sahip olacaktır.
12. Kamera WDR (Wide Dynamic Range) açıkken en az 120 dB dinamik aralığa sahip olacaktır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

13. Kamera uzaktan yakınlaştırma, odaklama ve otomatik odak özelliklerini destekleyecektir. Kamera görüntü döndürme (0°, 90°, 180°, 270°) ve koridor modunu destekleyecektir.
14. Kamera üzerinde hareket algılama, kurcalama (sabotaj) algılama ve gündüz/gece otomatik geçiş özellikleri olacaktır.
15. Kamera üzerinde en az 8 adet gizlilik bölgesi tanımlanabilecektir. Kamera 10°C ile +60°C sıcaklık aralığında sorunsuz çalışabilecektir.
16. Kamera 100Base-T/TX RJ-45 ağ bağlantı portuna sahip olacak ve PoE (IEEE 802.3af Class 3) ile beslenecektir.
17. Kamera HTTPS şifreleme, parola koruması, 802.1X kimlik doğrulama ve güvenli önyükleme gibi güvenlik özelliklerine sahip olacaktır.
18. Kamera ONVIF uyumlu olacak ve Profile S, Profile T, Profile M ve Profile G standartlarını destekleyecektir.
19. Kamera microSD / microSDHC / microSDXC yuvasına sahip olacak ve en az 1 TB kapasiteye kadar kart desteği sağlayacaktır.
20. Kamera IP66 ve IP67 koruma sınıfına sahip olacak ve darbelere karşı IK10 veya IK08 dayanıklılık sertifikasına sahip olacaktır.
21. Alımı yapılacak kameraların montajı, uygun kablo ve kablolama işçiliği, kablo kanalı ve gerekli tüm teknik ve sarf malzemelerin temini yüklenici firma tarafından sağlanacak olup sistem anahtar teslimi çalışır vaziyette idareye teslim edilecektir.
22. Kamera FCC, CE, RoHS, RCM, UKCA, KC, BIS ve NOM gibi uluslararası sertifikalara sahip olacaktır.
23. Kamera hareket algılama, sabotaj algılama, nesne bırakma/kaldırma, yön ihlali gibi analitik özellikleri destekleyecektir.
24. Kamera en az 5 yıl sınırlı garantiye sahip olacaktır.
25. Firma, üretici veya yetkili distribütör tarafından verilmiş yetkili satıcı ve servis olduğuna dair, kuruma hitaben düzenlenmiş güncel belgeyi teklif dosyasında ibraz edecektir.
26. Teklif edilen ürünler, kurumda hâlihazırda kurulu bulunan kamera kayıt sistemi (NVR/VMS) ile tam uyumlu çalışmalıdır.
27. Teklif edilen ürünlerden numune olarak birer adet geçici olarak idareye teslim edilecek olup, ürünlerin teknik şartnameye uygunluğu idare tarafından yapılacak test ve denemeler sonucunda değerlendirilecektir.

K.K