

AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Sağlık Bilgi Sistemleri Birimi Malzeme Alımı Teknik Şartnamesi

Sıra	Malzeme Adı	Miktarı
1	Ribon	5 (beş) Adet
2	SSD Hard Disk	20(yirmi) Adet
3	Güvenlik Kamerası	2 (iki) Adet
4	Harici DVD-CD rom okuyucu	2 (iki) Adet
5	Temizleme Kiti	3 paket (10'lu) 3x10

1. Ribon Alımı:

1. Kurum bünyesinde kullanılan kart ve yazıcılar ile uyumlu olmalıdır.
2. Ribonlar ile ön yüze renkli arka yüze siyah 250 Kart/ Baskı yapabilmelidir.
3. Yazıcılarda bulunan otomatik ribonalgılama özelliği doğrultusunda otomatik tanınmalıdır.
4. Ürün ambalajları 57mmx83mmX1240mm ölçülerinde olmalıdır.
5. Ürün ambalajlarında üretici güvenlik bandı bulunmalıdır.
6. Ürün ambalajlarında 1 adet Ribon ve bir adet temizleme merdanesi bulunmalıdır.
7. Ürünler içinde yazıcı tarafından otomatik tanımlamayı sağlayan RFID Tag bulunmalıdır.
8. Ürünler dış etkilerde korunmak amacıyla PP paket içinde bulunmalıdır.
9. 0-30°C aralığında sorunsuz saklanmalı ve çalışmalıdır
10. Ürünler orijinal olmalıdır ve belgelenebilmelidir.
11. Ürünler orijinal koli ve ambalajlarda teslim edilmelidir.
12. Magicard ENDURO + uyumlu olmalıdır.

Personel Kimlik kartları RFID Teknoloji kullanılarak kurumumuzda mevcut çalışan akıllı kart uygulamalarıyla da uyumu çalışabilmesi sağlanması amaçlanmıştır.

Satın alması yapılacak ürün sayısı aşağıdaki gibi olacaktır. Teklif verecek firma "Distribütörlük / Yetki Satıcılık Belgesi" teklif mektubu ile verilmelidir.

2. SSD HardDisk:

1. Bağlantı tipi: SATA 3 olmalıdır.
2. Kalınlık: 6,8 mm olmalıdır.
3. Kapasite: en az 480 gb olmalıdır.
4. Okuma hızı: en az 500 - 599 MB/s olmalıdır.
5. Yazma hızı: en az 450-599 MB/s olmalıdır.
6. Disk notebook için kullanılabilir yapıda olmalıdır.
7. En az 2 yıl garantili olmalıdır.

3. Güvenlik Kamerası:

1. Kamera 1/2.8" 2.0Mp ProgressiveScan CMOS görüntü sensörüne sahip olmalıdır.
2. Kameranın görüntü formatı PAL (PhaseAlternateLines) olmalıdır.
3. Kamera 2 Mega Piksel 1920(H) x 1980(V) çözünürlüğü destekleyen Analog HD (AHD)-TVI-CVI ve CVBS teknolojisine sahip olmalıdır.



4. Kamerada 2 Mega Piksel çözünürlüğü destekleyen 3 mp 2.8 mm Sabit lens bulunmalıdır.
5. En az 2 yıl garantili olmalıdır.
6. Kamerada, gün ışığının yeterli olduğu ortamlarda renkli görüntü, ışığın yetersiz olduğu ortamlarda siyah beyaz görüntüyü sorunsuz şekilde elde edilebilmesini sağlayan Day&Night özelliği bulunmalıdır.
7. Kamera, gündüzleri sensöre gelen kızıl ötesi ışıkları engelleyen, geceleri ise devre dışı kalarak sensörün kızıl ötesi ışıklardan faydalanmasını sağlayan görüntü sensörü önüne yerleştirilmiş mekanik IR Cut Filtreye sahip olmalıdır.
8. Kamerada en az 12 adet SMD Led bulunmalı, kamera gece moduna geçtiği durumlarda bu kızıl ötesi ledler sayesinde min. 15-20 metre gece görüş için aydınlatma mesafesine sahip olmalıdır.
9. Kameranın gece moduna geçişi, üzerindeki Işığa Bağımlı Direnç (LDR) üzerine düşen ışığın şiddetine göre olmalıdır.
10. Kamerada Miror özelliği olmalıdır.
11. Kameranın minium ışık oranı IR Led'ler açıkken 0,01 Lux @ (F1.2, AGC Açık) - 0 Lux IR Led Açık olmalıdır.
12. Görüntüdeki arkadan gelen yoğun ışığı bastırmaya yarayan BackLightCompensation (BLC) özelliği olmalı ve bu özellik 0-7 arasında ayarlanabilir olmalıdır.
13. Gece düşük sinyal seviyesini yükselterek daha net görüntüleme sağlayan Auto Gain Control (AGC) özelliği olmalı ve 0-8 arasında ayarlanabilir olmalıdır.
14. Kamerada Renk dinamiğini ayarlamamıza yarayan White balance özelliği olmalı ve bu özellik ATW/MWB olarak ayarlanabilmelidir.
15. Kamera DigitalWideDynamicRange (D-WDR) Özelliği olmalı ve bu sayede farklı ışık seviyelerinde en iyi ışık seviyesini belirleyerek en ideal görüntüyü verebilmelidir.
16. Düşük ışık seviyelerinde dijital gürültü oranını en iyi şekilde ayarlayarak görüntüde oluşan kumlanmaları gidermeye yarayan 3 Boyutlu DigitalNoiseReduction (3D-DNR) özelliği olmalıdır.
17. Kamerada On ScreenDisplay (OSD) menü özelliği olmalı ve bu özellik kablo üzerindeki buton üzerinden yönlendirilebilmelidir.
18. Kamera Analog HD (AHD)/ HD TVI / HD CVI ve SD Analog modlarını desteklemeli ve bu özelliklere sahip kayıt cihazlarında çalışmalıdır.
19. Kameranın S/N oranı (video sinyal gürültü oranı) 62 dB'den az olmamalıdır.
20. Kameranın Electronic Shutter (Elektronik Perdeleme) değeri 1/25 ~ 1/50.000 sn arasında kamera tarafından otomatik olarak ayarlanabilir yapıda olmalıdır.
21. Kameranın senkronizasyon sistemi dahili (Internal) olmalıdır.
22. Kameranın video çıkış sinyali 1,0 Vp-p 75 Ω (Ohm) olmalıdır.
23. Kameranın video çıkışı BNC Konnektör tipte olmalıdır.
24. Kamera -40°C ~ +50°C sıcaklıkları arasında, %20 ~ %90 nem oranlarında çalışabilir yapıda olmalıdır.
25. Kamera DC 12V 1A güç beslemesi ile çalışabilmelidir.
26. Kameranın Gama Değeri 0,45 olmalıdır.
27. Kamera, dijital ünite limitlerine göre test edildiği ve zararlı sinyallere karşı koruma devrelerine sahip olduğu belirtilen FCC belgesine sahip olmalıdır.
28. Kamera CE uyum sertifikasına sahip olmalıdır.
29. Kamera 2 yıl üretici veya ithalatçı firma garantisine sahip olmalıdır.

Güvenlik Kameralarının kurulumu güvenlik personelleri tarafından istenilen yere takılacak ve kurulumun yüklenici firma tarafından yapılacak olup bu işlem için hiçbir ücret talep edilmeyecektir.

4. Harici cd-dvdRoom

1. Win 8 / Win 10 /win 11/ Windows Server 2012,2019 / Linux / Mac OS Sistemlerini desteklemelidir.
2. Okuma hızı CD-ROM: 24x Max; DVD-ROM: 8x Max; DVD-ROM : 6xMax olmalıdır.



3. Yazma hızı CD-R: 24X Max; CD-RW: 8X Max; DVD ± R: 8X Max; DVD ± R DL: 4X Max; DVD-R ± 9: 2,4x Max. Olmalıdır.
4. Yeniden yazma hızı DVD + RW: 4X Max; DVD-RW: 4X Max; CD-RW: 10X Max; DVD-RAM: 3X Max olmalıdır.
5. Ara birim 3.0 olmalıdır.
6. Harici olmalıdır.
7. Garanti süresi 2 yıl olmalıdır.

5. Temizleme Kiti

1. MagicardEnduro uyumlu olmalıdır.
2. Her pakette 10 adet T temizleme kiti olmalıdır.
3. Her paket içerisinde kendi kalem dahil olmalıdır.

Cennet ÖZTÜRK
Memur



İnşaat M. UZMAN
AÇIK İE SAĞLIK M. ÖZDÜRLÜ
Yatırım / Planlama / Uygulama
İnşaat Emlak Birimi
UZMAN

Ahmet MAĞAL
Bilgi İşlem Sorumlusu
