**VERİ AKTARIM VE KİLİT İSTASYONU**

1. İstasyon, üreticisi ONVIF (Open Network Video Interface) tam üyesi olmalıdır. Teklife konu olan marka, ONVIF global sitesi olan www.onvif.org adresinde Full Member (Tam Üye) listesinde yer almalıdır.
2. İstasyon, lisanslı özelleştirilmiş Windows 10 işletim sistemine sahip endüstriyel yapıda olmalı, yaka kameralarına özel veri yedekleme ve kilit istasyonu kullanımı sağlayan dahili yönetim yazılımına sahip olmalıdır. Kısaca “İstasyon” olarak ifade edilecektir.
3. İstasyon, Intel N3710 mikroişlemciye sahip olmalıdır.
4. İstasyon, dokunmatik ekran ve 6 (altı) adet slot desteği ile birlikte tümleşik yapıda olmalıdır. Her slotta yaka kameralarının yedeklenmesi ve şarj edilmesi için Mikro USB port, kilitlenmesi için de motorlu kilit mekanizması bulunmalıdır.
5. İstasyon, dahili yönetim yazılımında yönetici ve kullanıcı yetkilendirmesi yapılabilmeli, bu sayede her personel, taşınabilir kamerasını istasyona şarj ve veri yedeklemesi için yerleştirdiğinde, kullanıcı numarası ve şifresini girerek tekrardan kilidi kaldırabilmelidir.
6. İstasyonun dahili yönetim yazılımı sistem yeniden başladığında otomatik olarak devreye girmeli, tüm kilitli kameraların veri yedeklemesi kaldığı yerden devam etmelidir.
7. İstasyonda kolay kullanım ve hızlı işlem sağlanabilmesi açısından RAM bellek seviyesi minimum 4 GB (gigabyte) olmalıdır.
8. İstasyon, ani enerji kesilmesine karşın 2150 mAh (miliamper/saat) dahili güç kaynağına sahip olmalıdır. Bu sayede çalışmalar kaydedilmeli, sistemin zarar görmeden kullanıcı tarafından kapatılması sağlanmalıdır.
9. İstasyon 13.3” dokunmatik ekrana sahip olmalı, yönetici ve kullanıcılar tüm işlemlerini dokunmatik ekran üzerinden gerçekleştirebilmelidir.
10. İstasyon dokunmatik ekranı 1920x1080 Full HD çözünürlüğe sahip olmalı, veri aktarımı yapan kameraların kayıt kalitesini tam kalite olarak izletebilmelidir.
11. İstasyon, gömülü yönetim yazılımı sayesinde taşınabilir kameralardaki kayıtları video, ses ve resim olarak yedekleyebilmelidir. Ayrıca istenilen ay, gün ve saatte zaman filtresi kullanılarak ilgili kayda hızlıca ulaşmayı sağlamalıdır.
12. İstasyon, kayıt izlemede etiket koyma özelliğini desteklemeli, önemli olaylara ait aksiyonlara hızlıca ulaşmayı sağlamalıdır.
13. İstasyon, 1 x 1080p 30fps çözünürlüğünde videonun, kayıt izleme yeteğine sahip olmalıdır.
14. İstasyon, istenilen kayıt dosyasının yönetici seviyesinde indirme, silme ve izleme gibi durumlarına izin vermelidir. Kullanıcılar veri güvenliği amacıyla kayıt silme yada indirme yapmamalıdır.
15. İstasyon genişleyebilir modüler yapıda olmalı, her ek genişleme modülü 6 (altı) adet slot desteklemeli ve 3 (üç) adet eklenebilir modül ile toplamda 24 (yirmidört) adet taşınabilir kamera tek istasyonda yönetim-yedekleme altına alınmalıdır.
16. İstasyon slotları taşınabilir kameraların veri yedeklemesi, batarya şarjı, istasyon üzerinde kilitleme, öncelikli slot, otomatik yükseltme ve zaman senkronizasyonu yeteneklerine sahip olmalıdır.
17. İstasyon slotlarının veri yazma hızı, öncelikli slot için 15MB/saniye, diğer slotlar için 4.6MB/saniye değerlerinde olmalıdır.
18. İstasyon, yetersiz kayıt alanı, disk yok ve ağ bağlantısının kesilmesi durumunda operatöre sesli ve görsel alarm verebilmelidir.
19. İstasyon 3 (üç) adet 3,5” sabit disk desteğine sahip olmalı, her sabit disk slotu 8 Terabayt desteklemeli, toplamda 24 Terabayt depolama desteğine sahip olmalıdır.
20. İstasyon, RAID1 veri depolama senaryosuna sahip olmalıdır.
21. İstasyon, 1 adet 10/100/1000 Mbps değerinde RJ45 arayüzüne sahip olmalıdır.
22. İstasyoun desteklediği dahili hoparlör sayesinde kayıtlardaki sesi aktarabilmeli ve sesli uyarıları operatöre iletebilmelidir.
23. İstasyonun çalışma sıcaklık değerleri -10 santigrat ile +55 santigrat derece arasında olmalıdır.
24. İstasyon, altı slotlu tek ünite halinde maksimum 105Watt, toplamda dört ünite kullanılması halinde yirmidört slotlu maksimum 195Watt güç tüketiminde sahip olmalıdır.