

YAKA KAMERASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU

Bu teknik şartname; Tarafından kullanılacak Yaka Kamerasının teknik özelliklerini, garantisini ve muayene-kabulüne ilişkin hususlarını kapsar.

2. GENEL ÖZELLİKLER

- 2.1 Kameralar mobil uygulamalarda görüntü kayıt etme amacına yönelik imal edilmiş olacaktır.
- 2.2 Kameralar, yeni ve kullanılmamış olacak, kameraların herhangi bir yerinde kırık,çatlak ve buna benzer fiziki ve teknik bozukluk olmayacaktır.
- 2.3 Sık-sık sökülüp takılan vida yatakları, düğmeleri(butonları),çıkıntıları vs zamanla deforme olmayacak ve aşınmayacak yapıda olacaktır.Kullanılan her türlü plug-in, soketler, klipsler irtibatlandırılacağı bölümlere tam oturacak ve herhangi bir problem çıkarmayacaktır.
- 2.4 Kameraların çalışma sıcaklığı -20°C ile +50°C aralığını kapsayacaktır.
- 2.5 Her bir kamera için, şebeke şarj cihazı ve araç şarj cihazı yüklenici tarafından verilecektir.
- 2.6 Kameraların menü dili Türkçe olacaktır.
- 2.7 Kameranın kaydettiği görüntü ve ses bilgilerinin aktarımı sırasında şifre (password) işlemi yapılacaktır. Kameranın kaydettiği veriler şifrelenecek ve yetkisiz erişim engellenecektir.
- 2.8 Kameraların üzerinde imalatçı markası ve/veya amblemi ile seri numarası silinemeyecek ve çıkarılamayacak şekilde bulunacaktır.

3. TEKNİK ÖZELLİKLER

- 3.1 Kamera 1280x720 (HD720p), 1920X1080 (FullHD 1080p) ve 1920x1296 (FullHD 1296p) çözünürlüklerde kayıt yapabilecektir.
- 3.2 Kamera görüş açısı en az 140° (yüzkırk derece) olacaktır.
- 3.3 Kameranın fotoğraf boyutu en az 12 (on iki) Mega Pixel çözünürlüğe kadar destekleyecek ve fotoğraf formatı JPEG olacaktır.
- 3.4 Kamera 1/3 veya daha büyük CMOS sensöre sahip olacaktır. Sensör en az 4 (dört) Mega Pixel olacaktır.
- 3.5 Kamerada en az 8 (sekiz) dijital zoom olacaktır.
- 3.6 Kamera en az 2 inch TFT ekrana sahip olacaktır.
- 3.7 Kamerada dahili mikrofon ve hoparlör bulunacaktır.
- 3.8 Kamerada video çıkışı için HDMI bağlantısı bulunacaktır.
- 3.9 Kamera üzerinde kayıtlı görüntüyü oynatma (playback), ileri-geri özellikleri olacaktır.
- 3.10 Kamera,en az USB 2.0 bağlantı ara yüzüne sahip olacaktır.
- 3.11 Kamera video kaydı için MPEG-4/H-264/MOV kayıt formatlarından en az birini destekleyecektir.
- 3.12 Kamera üzerinde Infrared gece aydınlatma için Power Led'ler bulunacaktır.
- 3.13 Kamera dahili ve şarj edilebilir Li-Ion veya Li-Polymer bataryaya sahip olacaktır. Batarya 1080p FullHD çözünürlükte 20 frame kayıt hızında en az 4 saat 30 dakika kesintisiz kayıt yapabilme imkanı sağlayacaktır.
- 3.14 Kamera batarya kapasitesi en az 2800mAh (ikibinsekizyüz) olacak ve şarj süresi en fazla 4 (dört) saat olacaktır.
- 3.15 Kamera düşük batarya durumunda uyarı verecektir.
- 3.16 Kamera üzerinde en az 32 (otuziki) GB SD/microSD hafıza kartı bulunacak ve bu hafıza kartı; cihazın içerisinde (çekim yapan kullanıcıların çıkartamayacağı biçimde dahili olarak yerleştirilmiş) olacaktır.
- 3.17 Kamera boyutları en fazla 109x64x31mm olacaktır.
- 3.18 Kameranın ağırlığı en fazla 170 (yüzyetmiş) gr. Olacaktır.

- 3.19 Yaka kamerasının; yakaya, apolette kullanılarak üniformaya tutturulması için gerekli aparatlar her bir cihaz için verilecektir. Verilen aparatlar ile kameranın sabit kalması sağlanacaktır.
- 3.20 Cihaz en az IP65 çevresel koruma standardına uygun olacaktır.
- 3.21 Kameralarla birlikte kullanılacak olan yazılımlar yüklenici tarafından temin edilecektir.
- 3.22 Kamera, hafıza kartı dolana kadar kayıt yapacak ve hafıza kartı tamamen dolduktan sonra en eski tarihli kayıttan itibaren silerek aynı bellek üzerine kayıt yapmaya otomatik olarak devam edecektir.
- 3.23 Her bir kameranın dayanıklı plastik malzemeden yapılmış çantası olacaktır.