

Sayı : 55404682-622.02-2895-4964/21119
Konu : Kamera ve Görüntü Kayıt Cihazı

04.12/2018

AYDIN ESNAF VE SANATKARLAR ODALARI BİRLİĞİ BAŞKANLIĞINA
Aydın-Denizli Karayolu Üzeri No:82
Efeler/AYDIN

- İlgi : a) İçişleri Bakanlığının 25.10.2017 tarih 2017/29 (EGM Genelge No) ve 2017/7 (Bakanlık Genelge No) sayılı genelgesi.
b) İçişleri Bakanlığının 23.01.2018 tarih 2018/06 (EGM Genelge No) ve 2018/03 (Bakanlık Genelge No) sayılı genelgesi.
c) 28.11.2017 tarihli ve 2017/5-31 sayılı UKOME Kurul Kararı.
ç) 09.07.2018 tarihli ve 2018/3-32 sayılı UKOME Kurul Kararı.
d) 17.08.2018 tarihli ve 2018/4-3 sayılı UKOME Kurul Kararı.

İçişleri Bakanlığının ilgi (a) ve (b) sayılı genelgeleri gereğince Türkiye genelinde şehiriçi yolcu taşımacılığında kullanılan taksi, servis, minibüs ve otobüs cinsi taşıtlarda bulundurulması öngörülen kamera ve görüntü kayıt cihazları (dahili araç takip cihazı) ile acil durum butonu cihazlarının kurulumunu gerçekleştirmek üzere cihazlarına "Uygunluk Yazısı" almak isteyen firmaların başvuruları 28.11.2017 tarihli ve 2017/5-31 sayılı UKOME Kurul kararı ile Daire Başkanlığımız ve Aydın İl Emniyet Müdürlüğü tarafından oluşturulan Teknik İnceleme Komisyonu tarafından ilgi (ç) ve ilgi (d) sayılı UKOME Kurul kararları çerçevesinde incelenmektedir.

M plaka, T plaka ve Personel servis taşımacılığı yapan P plakalı araç sahipleri söz konusu cihazların montajını İçişleri Bakanlığının genelgeleri doğrultusunda 31.12.2018 tarihine kadar gerçekleştirmesi gerekmektedir. Öğrenci servis taşımacılığı yapan P plakalı araç sahipleri ise söz konusu cihazların montajını İçişleri Bakanlığı Okul Servis Araçları Yönetmeliğinde yapılan ve 14.08.2018 tarihli 30509 sayılı resmi gazetede yayımlanan değişikliğe istinaden 03.09.2019 tarihine kadar gerçekleştirmesi gerekmektedir.

Teknik İnceleme Komisyonunun yapmış olduğu incelemeler devam etmekte olup, şu ana kadar cihazı uygun görülen firmalara ait kamera ve görüntü kayıt cihazının (dahili araç takip cihazı) markaları ekte tarafınıza sunulmaktadır. Komisyonun incelemeleri neticesinde uygunluk yazısı verilecek firmaların isimleri tarafınıza bildirilmeye devam edilecektir.

İçişleri Bakanlığının genelgeleri doğrultusunda Teknik İnceleme Komisyonu tarafından "Uygunluk Yazısı" verilmeyen firmalara ait cihazlar kabul edilmeyecektir. Üyelerinizin dikkat etmesi gereken hususlar ekte sunulan 09.07.2018 tarihli UKOME Kurul kararının 4. maddesinde yer almaktadır.

Yukarıda bahsedilen hususlar Başkanlığınıza bağlı olan 17 ilçedeki şoförler odalarına bildirilmiş olup, şoför esnafımızın ilçelerde bulunan esnaf odalarına da kayıtlı olması sebebiyle bu odalara kayıtlı şoför esnafına gerekli bilgilendirmelerin yapılması hususunda;

Gereğini bilgilerinize rica ederim.

Bülent BOZBAŞ
Belediye Başkanı a.
Genel Sekreter Yardımcısı

Ek:

- 1- Uygunluk Yazısı verilen Firma ve Cihaz Markaları. (1 Sayfa)
2- 09.07.2018 tarihli ve 17.08.2018 tarihli UKOME Kurul Kararları (8 Sayfa)

TEKNİK İNCELEME KOMİSYONU TARAFINDAN UYGUNLUK YAZISI VERİLEN FİRMALARA AİT CİHAZ MARKALARI

Sıra No	Firma İsmi	Firmanın Adresi ve İletişim Numarası	Kamera	Görüntü Kayıt Cihazı (Dahili Araç Takip Cihazı)
1	DEHA ELEKTRONİK TURİZM VE İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞİRKETİ	İkitelli O.S.B. Mah. YTÜ Teknopark Apt. No:1/204-206 Başakşehir/İSTANBUL Tel: 0 212 659 50 51 0 507 749 00 72	MOBİZ marka SE2-IPE13M-28-R model Kamera	MOBİZ marka MNVR H2-4 model Görüntü Kayıt Cihazı
2	BLINK BİLİŞİM HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ	Çobançeşme Mah. Kımız Sk. No:16/1 Giriş Kat 1 Bahçelievler/İSTANBUL Tel: 0 212 454 10 00	DAHUA marka HDBW423 IF model IP Kamera	DAHUA Marka MNVR1104 model Mobil NVR Görüntü Kayıt Cihazı
3	NOKİTECH ARAÇ TAKİP SİST. BİL. GÜV. HİZM. OTO. ARAÇ KİR. GIDA İNŞ. EMLAK REK. ORG. PETROL HALI YIKAMA TUR. SAN. VE TİC. LTD. ŞİRKETİ	Kızılsaray Mah. 76 Sk. Demir Apt. No:27/4 Muratpaşa/ANTALYA Tel: 05418899939/05333839393	LENOI marka LNC-103, LNC-104, LNC-105 ve LNX 66 model IP Kameralar	LENOI marka HX-10, HX-11 ve HX-12 model Mobil NVR Görüntü Kayıt Cihazı



AYDIN
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
ULAŞIM KOORDİNASYON MERKEZİ
KURUL KARARI

TARİH 09.07.2018

SAYI 2018/3-32 (1/7)

UKOME: Aydın Büyükşehir Belediyesi Genel Sekreter Yardımcısı Bülent BOZBAŞ Başkanlığında 09.07.2018 tarihinde Saat: 10:00'da Aydın Büyükşehir Belediyesi Encümen Toplantı Salonunda gündemindeki maddeleri görüşmek üzere toplandı.

İLGİLİ MEVZUAT HÜKÜMLERİ: 5216 ve 6360 sayılı Büyükşehir Belediyeleri Kanunu, 5393 sayılı Belediye Kanunu, 2918 sayılı Karayolları Trafik Kanunu, Büyükşehir Belediyeleri Koordinasyon Merkezleri Yönetmeliği ve ilgili diğer kanun ve yönetmelikler.

TEKLİF: İçişleri Bakanlığının talimatı ile Türkiye genelinde şehiriçi yolcu taşımacılığında kullanılan taksi, servis, minibüs ve otobüs cinsi taşıtlarda bulundurulması öngörülen kamera, kayıt cihazı ve sistemlerin uygunluğunun tespiti amacıyla 28.11.2017 tarihli ve 2017/5-31 sayılı UKOME Kurulu kararına istinaden görevlendirilen ve Aydın Büyükşehir Belediyesi Ulaşım Dairesi Başkanlığı ile Aydın İl Emniyet Müdürlüğü tarafından oluşturulan Teknik İnceleme Komisyonunun, kamera ve kayıt cihazları ile acil durum butonu cihazlarının özellikleri, uygunluk yazısı verilecek olan firmaların satış ve montaj işlemleri esnasında uymaları gereken kuralları, araç sahibi işletenlerin sorumlulukları vb. hususlara ilişkin hazırladığı raporun görüşülmesi talebi.

KARAR: Teklif ilgili mevzuat hükümleri, genelgeler ve Teknik İnceleme Komisyonunun hazırladığı rapor çerçevesinde değerlendirilmiş olup; aşağıda belirtilen 29.06.2018 tarihli Teknik İnceleme Komisyonunun hazırladığı raporun uygun olduğuna, söz konusu raporda belirtilen "Araçların İmal Tadil ve Montajı Hakkında Yönetmelik" içeriğindeki sertifikaların Türk Akreditasyon Kurumu tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmasına, Teknik İnceleme Komisyonu tarafından yapılan değerlendirmeler sonucunda aşağıda belirtilen şartları sağlayan firmalara montajını yapacağını taahhüt ettiği cihazların üreticisi, ithalatçısı veya Türkiye Distribütöründen alacakları Yetki Belgesi sonrasında Aydın Büyükşehir Belediyesi Ulaşım Dairesi Başkanlığı tarafından uygunluk yazılarının verilmesine Oy Birliği ile karar verilmiştir.

**28.11.2017 TARİH VE 2017/5-31 SAYILI UKOME KURUL KARARINA İSTİNADEN
GÖREVLENDİRİLEN TEKNİK İNCELEME KOMİSYONUNUN 29.06.2018 TARİHLİ
RAPORU**

Aydın Valiliği İl Mahalli İdareler Müdürlüğü'nün 06.03.2017 tarihli ve 86907714-250-E.4675 sayılı yazısı ile gönderilen İçişleri Bakanlığı Mahalli İdareler Genel Müdürlüğü'nün yazısına istinaden başta terör olayları olmak üzere, meydana gelen adli olayların araştırılması, delillere ve faillerine ilişkin bilgilere hızla ulaşılması ve nihai olarak suçların aydınlatılabilmesi amacıyla, şehir içi yolcu taşımacılığında kullanılan taksi, minibüs ve otobüs cinsi taşıtlarda en az (7) gün süreyle kayıt yapabilen ön dış ve iç kamera ile kayıt cihazının bulundurulması ve aktif halde tutulması amacıyla yerel yönetimlerce Ulaşım Koordinasyon Merkezlerinden karar alınması istenmiştir.

Aydın Valiliği İl Emniyet Müdürlüğü'nün 30.10.2017 tarihli ve 79632133.8304-64080 sayılı yazısı ile gönderilen İçişleri Bakanlığı Emniyet Genel Müdürlüğü'nün 25.10.2017 tarihinde yayımladığı 2017/29 (EGM Genelge No) ve 2017/7 (Bakanlık Genelge No) yeni genelge ile önceki talimatlara ilave şartlar ve bazı hususlara ilişkin konulara açıklık getirilmiş ve konunun yeniden değerlendirilmesi gerektiği bildirilmiştir. Söz konusu 2017/7 Bakanlık No'lu genelgede şehir içi yolcu taşımacılığında kullanılan taksi, minibüs ve otobüs cinsi taşıtlara, kayıt yapabilen ön dış ve iç kamera ile kayıt cihazlarının, "Araçların İmal, Tadil ve Montajı Hakkında Yönetmelik"teki "Özel Güvenlik Donanımlı Toplu Taşıma Araçları İle İlgili Şartlar" başlıklı Ek XVI içerisinde yer alan "3.2 Kamera Sistemi" ve "3.3 Görüntü Kayıt Cihazı" başlıklı standartlara uygun olması ve araçta bulunacak mobil NVR cihazına en az 30 gün süreyle kayıt yapılması gerektiği bildirilmiştir. Aynı genelgede standardı belirlenen kayıt cihazları ile alınan görüntülerin (AİTM Ek XVI-3.3.3.) araç içerisinde mobil NVR cihazına kayıt yapılacağını, ancak yapılan kayıtların ne kadarının ve hangi şartlarda bir IP adresine otomatik olarak kopyalanmasına ilişkin hususlarda yerel şartlar göz önünde bulundurularak karar alınması gerektiği bildirilmiştir. Aynı genelgede kamera ve sistemlerin standartlara uygunluğunun tespiti amacıyla, UKOME Kurulu tarafından oluşturulacak teknik komisyon tarafından cihazlarını satmak isteyen gerçek/tüzel kişilerin başvurularının değerlendirilmesi, cihazların standartlara uygunluğu incelendikten sonra başvuru sahibi gerçek/tüzel kişilere uygunluk yazısı verilmesi gerektiği bildirilmiş olup, Aydın Büyükşehir Belediyesi UKOME Kurulunun

[Handwritten signatures and initials]



AYDIN
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
ULAŞIM KOORDİNASYON MERKEZİ
KURUL KARARI

TARİH 09.07.2018

SAYI 2018/3-32 (2/7)

28.11.2017 tarih ve 2017/5-31 sayılı kararına istinaden Aydın İl Emniyet Müdürlüğü ve Ulaşım Dairesi Başkanlığı tarafından Teknik İnceleme Komisyonu oluşturulmasına karar verilmiştir.

Aydın Valiliği İl Emniyet Müdürlüğü'nün 26.01.2018 tarihli ve 79632133.8304-64080 sayılı yazısı ile gönderdiği İçişleri Bakanlığı Emniyet Genel Müdürlüğü'nün 23.01.2018 tarihli ve 2018/06 (EGM Genelge No) - 2018/03 (Bakanlık Genelge No) genelgesinde ise 2017/7 No'lu İçişleri Bakanlığının genelgesine atıfta bulunularak, ülke genelinde uygulama birliğini ve etkinliğini sağlamak amacıyla cihazların kurulumu ile ilgili hiç karar alınmamış illerde 31.12.2018 tarihine kadar araçlara kurulum işlemlerinin tamamlanması istenmiştir.

25.10.2017 tarih ve 30221 sayı ile Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Okul Servis Araçları Yönetmeliği 4. madde 1. fıkrada (m) bendinde "Okul servis araçlarında tüm koltukları görecektir şekilde Araçların İmal, Tadil ve Montajı Hakkında Yönetmelik ekinde belirtilen standartlara uygun, iç ve dış kamera ile en az otuz gün süreli kayıt yapabilen kayıt cihazı bulundurulacaktır." denilmektedir. Aynı yönetmeliğin Geçiş Hükümleri Geçici Madde 2 başlığı altında yer alan 1. fıkrada "Bu Yönetmeliğin 4 üncü maddesinin birinci fıkrasının (i), (l), (m) ve (o) bendi kapsamına uygun olmayan araçlar 3/9/2018 tarihine kadar uygun hale getirilir...." denilmektedir.

26/10/2016 tarih ve 29869 sayı ile Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren "Araçların İmal, Tadil ve Montajı Hakkında Yönetmelik"teki "Özel Güvenlik Donanımlı Toplu Taşıma Araçları İle İlgili Şartlar" başlıklı Ek XVI içerisinde yer alan "3.1. Araç Takip Cihazı", "3.2. Kamera Sistemi", "3.3. Görüntü Kayıt Cihazı" ve "3.4. Acil Durum Butonu" bölümlerinde söz konusu cihazlara ilişkin standartlar belirlenmiştir.

Söz konusu yönetmelikler, genelgeler ve UKOME kararları doğrultusunda;

1-) Araçlara aşağıda standartları tanımlanan cihazlar kapsamında kurulum sağlanacaktır.

Araçların İmal Tadil ve Montajı Hakkında Yönetmeliğin 19. Maddesine Bağlı Olarak Özel Güvenlik Donanımlı Toplu Taşıma Araçları İle İlgili Şartlar Başlıklı Ek XVI İçerisinde Yer Alan "3.1. Araç Takip Cihazı", "3.2. Kamera Sistemi", "3.3. Görüntü Kayıt Cihazı" ve 3.4. Acil Durum Butonu" Başlıklı Standartlar

3.1. Araç takip cihazı

3.1.1. Dâhili olarak gerçek zamanlı araç konum/durum takibi sağlamalıdır. Konum bilgisi (enlem, boylam), hız bilgisi, zaman (tarih, saat), yön bilgisi, toplam mesafe bilgisi üretebilmelidir. Pozisyon, hareket edilen yön, anlık hız gibi bilgilerin otomatik takibi yapılabilir.

3.1.2. Kontakın açıldığı ve kapandığı her yer için pozisyon ve tarih/saat bilgisi gönderilebilmelidir. Port bağlantısı üzerinden ya da merkezden cihaz parametre programlaması mümkün olmalıdır. Cihaz GPRS bağlantısının olmadığı durumda, en az 3000 adet konum bilgisini hafızasında tutabilmeli, araç durum verisi gönderme sıklığı azaldığında bunları ilgili merkeze iletmelidir.

3.1.3. Bilgi gönderme sıklığı zamana veya konum değişikliğine bağlı olarak ayarlanabilmelidir. Zamana göre gönderme sıklığı minimum 3 saniye olmalıdır. Ayrıca sorgulama ile de bilgi güncellemesi yapılabilir.

3.1.4. İdare tarafından talep edildiğinde cihaz içerisinde güzergâh ihlali kontrolü yapılabilir. Cihaz içerisine en az 3 adet güzergâh tanımı yapılabilir. Enerji kesilmesi durumunda sistem en az 5 saat boyunca çalışmalıdır.

3.1.5. Hız hassasiyeti en fazla 0,1 metre/saniye olmalıdır.

3.1.6. Konum hassasiyeti 2,5 metre olmalıdır.

3.1.7. Cihazın CE ve e-Mark belgeleri olmalıdır.

3.1.8. 3.1 maddesinde belirtilen gereklilikler için, onay kuruluşu veya görevlendirdiği kuruluş tarafından, araç takip cihazının ilgili dokümanları üzerinden kontrol yapılır.

3.2. Kamera sistemi

3.2.1. Kameranın yapı ve özellik olarak hareket halindeki araçlar için tasarlanmış olması gerekmektedir. Kameranın resim sensörü özelliği hareketli ortamlarda sabit görüntü almak için geliştirilmiş olmalıdır.

3.2.2. Kameranın araç içerisini görüntülemesi ve herhangi bir olayın incelenmesinde yolcu kimliğinin tanımlanabilmesine yardımcı olabilmesi için çözünürlüğü en az 480 TV-Line (yalnız analog için geçerli olduğu

(Handwritten signatures and initials)



AYDIN
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
ULAŞIM KOORDİNASYON MERKEZİ
KURUL KARARI

TARİH	09.07.2018
SAYI	2018/3-32 (3/7)

belirtildi) olmalıdır.

- 3.2.3. Kamera, değişken ışıklı ortamlar için ve gece/gündüz zamanlarında ki ışık ortamında kendini otomatik olarak ayarlayarak en iyi performansta resmi sunabilecek yapıda olmalıdır.
- 3.2.4. Kameranın kendi içerisinde video üzerine işlenebilen ve yedeklenen videonun mahkemelerde delil amaçlı kullanılabilmesini sağlayan Watermark özelliği olmalıdır.
- 3.2.5. Kamera, ortam sesini kaydedebilir özelliğe sahip olmalıdır. Kamera, network bağlantısının kesilmesi veya IP adres çakışması gibi durumlarda alarm tetiklemesi verebilmelidir.
- 3.2.6. Kameranın IEC60068-2-75Eh, 50J; EN50102, EN50155 ve IK08'a kadar darbe koruma desteği bulunmalıdır.
- 3.2.7. IP Kameralar ve dış ortamdaki kameralar hava şartlarına uyum sağlayabilmek adına IP66-67 standardını desteklemelidir. IEC Standard 60529
- 3.2.8. Kameranın mobil sistemlere uygunluğunu ve titreşimli ortamlarda kullanılabilirliğini gösteren EN-50155 Sertifikasyonu bulunmalıdır.
- 3.2.9. Kamera, -30° ~ 60° sıcaklık aralığında ve %95 RHG (nem) oranında çalışabilmelidir.
- 3.2.10. 3.2 maddesinde belirtilen gereklilikler için, onay kuruluşu veya görevlendirdiği kuruluş tarafından, kameranın ilgili dokümanları üzerinden kontrol yapılır.

3.3. Görüntü kayıt cihazı

- 3.3.1. Mobil NVR cihazı; donanımsal olarak hareketli araçlar için tasarlanmış bir yapıya sahip olmalıdır ve hareketli araçlarda kullanılabilirliği EN-50155 sertifikası ile onaylanmış olmalıdır.
- 3.3.2. Araç içerisinde yapılan kayıtların güvenliğini sağlamak amaçlı olarak, verilerin yazılacağı saklama donanımı, titreşimden ve aracın hareketinden etkilenmeyecek özelliklere sahip olmalıdır.
- 3.3.3. Mobil NVR cihazı içerisinde yaptığı kayıtları belirtilen bir IP adresine otomatik olarak kopyalamalı ve araç içerisinde oluşabilecek herhangi bir kayıt kaybına yönelik riskleri en aza indirebilmelidir.
- 3.3.4. Kayıt güvenliğine ek olarak; cihaz içerisinde yedek güç kaynağı bulunmalı ve bu sayede kayıt dosyaları herhangi bir elektrik kesintisinden etkilenmemelidir.
- 3.3.5. Mobil NVR cihazı içerisinde kontak modülü bulunmalı (ignition module) bu modül ile cihazın araç ile birlikte çalıştırılması sağlanmalıdır. Aracın kontağının kapanması durumunda NVR cihazı 1 dakika ile 6 saat arasında normal çalışmasını devam ettirmeli ve bu işlem için gerekli parametreler ayarlanabilmelidir. Bu sayede kayıt güvenliği için ani elektrik kesintileri engellenmiş olmalıdır.
- 3.3.6. Mobil NVR cihazına bağlı hafıza dolduğu zaman, ilk kayıtlardan başlayarak eski kayıtların üzerine yazmalıdır.
- 3.3.7. Mobil NVR cihazının alarm durumunda, kayıt içerisinde 1sn ~ 30sn kadar Pre-alarm özelliği olmalıdır.
- 3.3.8. Mobil NVR cihazının alarm durumunda, kayıt içerisinde 1sn ~ 10dk kadar Post-alarm özelliği olmalıdır.
- 3.3.9. Mobil NVR cihazında kayıt izleme arama modu; Tarih&Saat, Kayıt Türü şeklinde olmalı, kolay bir şekilde kayıtlara ulaşılabilmelidir.
- 3.3.10. Mobil NVR cihazı, İleri Sarma/Geri Sarma/Resim Oynatma gibi kayıt izleme fonksiyonlarını desteklemelidir.
- 3.3.11. Mobil NVR cihazının görüntü oynatma tipi; Video, Video&Ses şeklinde olmalıdır.
- 3.3.12. Mobil NVR cihazının minimum kapasitesi 1 aylık görüntü kayıtlarını saklayacak kadar olmalıdır.
- 3.3.13. Mobil NVR cihazında Watermark özelliği olmalıdır.
- 3.3.14. Mobil NVR cihazının kontak kapandıktan sonra çalışabilme (Odk ~ 360dk) özelliği olmalıdır.
- 3.3.15. Mobil NVR cihazının çalışma sıcaklığı, -10 °C ~ +55 °C aralığında olmalıdır.
- 3.3.16. Mobil NVR cihazının çalışma nemi, %10 ~ %95 aralığında olmalıdır.
- 3.3.17. 3.3 maddesinde belirtilen gereklilikler için, onay kuruluşu veya görevlendirdiği kuruluş tarafından, görüntü kayıt cihazının ilgili dokümanları üzerinden kontrol yapılır.

3.4. Acil durum butonu

- 3.4.1. Asgari acil çıkış yerleri kadar bulunmalıdır ve konumlandırması da BM/AEK Regülasyon 107'de yer alan aracın tavanında yer alan acil çıkış yerleri hariç acil çıkış yerlerinin konumuna uygun olmalıdır.

(Handwritten signatures and initials)



AYDIN
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
ULAŞIM KOORDİNASYON MERKEZİ
KURUL KARARI

TARİH 09.07.2018

SAYI 2018/3-32 (4/7)

3.4.2. Şoför mahallinde bir adet ve bunun dışında her 4 metrede asgari 1 adet olmak üzere araç içerisinde eşit olarak dağıtılmış acil durum butonları konumlandırılmalıdır. Çift katlı araçlarda acil durum butonu her kata ayrıca uygulanır.

3.4.3. İstemsiz ve amaç dışı kullanıma karşı önlem bulunmalıdır.

3.4.4. Basıldıktan sonra yarım saat boyunca belli aralıklar ile ilgili merkeze sinyal gönderilmelidir.

3.4.5. Acil durum butonu, acil durumlarda ilgili merkezlere acil durum bilgisi ve aracın konumunu ulaştıracak sistemleri tetiklemelidir. Bu buton yolcuların ve sürücülerin kullanımı için ayrı ayrı olarak araç içerisine konumlandırılmalıdır.

2) Cihazlarını satmak isteyen gerçek/tüzel kişilere ait başvurular Aydın Büyükşehir Belediyesi UKOME Kurulunun 28.11.2017 tarih ve 2017/5-31 sayılı kararı ile oluşturulan "Teknik İnceleme Komisyonu" tarafından incelenecek ve yukarıda belirtilen "3.1. Araç Takip Cihazı", "3.2. Kamera Sistemi", "3.3. Görüntü Kayıt Cihazı" ve 3.4. Acil Durum Butonu" başlıklı standartlara uygunluğu tespit edilen cihazlar için başvuru sahibi gerçek/tüzel kişilere uygunluk yazısı verilecektir.

a) Cihaz uygunluk yazısı için Ulaşım Dairesi Başkanlığına başvuru yapılacaktır.

b) Komisyon üyeleri tarafından cihazların kontrolü aşamasında Ek-1, Ek-2, Ek-3 ve Ek-4 Cihaz Kontrol Formları doldurulacaktır.

c) Araç işletenleri bu teknik inceleme komisyonu raporunda belirtilen teknik şartları sağlayan ve Teknik İnceleme Komisyonu tarafından uygunluk yazısı verilen cihazları kullanmak kaydı ile istedikleri marka ve modelde sistemlerin kurulumunu yapabileceklerdir.

ç) Mevcutta UKOME Kurulunun 09.06.2017 tarih ve 2017/3-6 sayılı kararı doğrultusunda P plakalı Okul Servis Araçlarında kullanılmakta olan Filo Takip (GPS) sistemi dahilinde veli portalı üzerinden öğrenci velilerine mail, sms vb. bilgilendirme sistemleri ile öğrenci konum takibi, yeni kurulumu yapılacak takip cihazlarında da bulunacaktır.

3) İçişleri Bakanlığı Emniyet Genel Müdürlüğünün 25.10.2017 tarihinde yayımladığı 2017/29 (EGM Genelge No) ve 2017/7 (Bakanlık Genelge No) genelgeye istinaden, standardı belirlenen kayıt cihazları ile alınan görüntüler (AİTM Ek XVI-3.3.3) araç içerisinde mobil NVR cihazına kayıt yapılacak ve aşağıdaki iki durum dahilinde verilerin iletimi sağlanacaktır.

a) Araçlara takılacak acil çağrı butonuna basıldığında kayıtların IP adresine otomatik aktarımı başlayacaktır.

b) Yetkililerin ihtiyaç duyması halinde NVR cihazındaki kayıtların/anlık verinin uzaktan erişim ile alınması sağlanacaktır.

4) Araç işletenlerinin sorumlulukları aşağıdaki gibidir.

a) Araç işletenleri bu kararda belirtilen sistemlerin kurulmasına müteakip cihazlara ait katalog, broşür, kullanım kılavuzu, servis linki, kullanıcı adı ve şifre vb. bilgileri yazılı olarak Ulaşım Dairesi Başkanlığı ve İl Emniyet Müdürlüğüne sunacaklardır.

b) Sistemlerin kurulumu, aktif hale getirilmesi ve sürekli olarak aktif olarak çalışmasının sağlanması ile ilgili bütün sorumluluk araç işletenlerine aittir.

c) Teknik İnceleme Komisyonu tarafından uygunluk yazısı verilmemiş hiçbir cihazın kurulumu yapılmayacaktır.

ç) Gerek saha denetimlerinde gerekse sistem üzerinden yapılan denetimlerde, kameraların görüntü açılarındaki UKOME kararında belirlenen açılara uygun olmadığı, ses yada görüntü kayıtlarının uygun olmadığı, çalışmadığı gibi hususların tespitinde araç işletenleri en geç 7 gün içerisinde arızayı giderecekler ve kameraların istenen açılardan ses ve görüntü yapmasını sağlayacaklardır.

d) Sistemin kurulmasına müteakip asayiş, terör, adli vb. olaylarla ilgili emniyet birimleri tarafından, taşımacılık faaliyetinin denetimi kapsamında güzergah ihlali, genel kurallara uyulmaması vb. durumların tespiti konularında Aydın Büyükşehir Belediyesi ve yine emniyet birimleri tarafından kayıt dökümanlarının talep edilmesi durumunda en geç 3 iş günü içerisinde araç işletenleri kayıtları ilgili birimlere sunacaktır.

e) P plakalı servis araçları ve T plakalı taksi araçlarında söz konusu genelgeler ve Okul Servis Araçları Yönetmeliği gereği 1 dış ve en az 1 iç kamera olmak üzere en az 2 adet kamera olacaktır. Dış kamera aracın önünü

[Handwritten signatures and initials]



AYDIN
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
ULAŞIM KOORDİNASYON MERKEZİ
KURUL KARARI

TARİH 09.07.2018

SAYI 2018/3-32 (5/7)

ve yolu net olarak görüntüleyecektir. İç kamera ise şoför mahalini, ön taraftan aracın içini, araca binen yolcuları ve tüm koltukları görüntüleyecektir.

f) M plakalı toplu taşıma araçlarında 1 dış ve en az 2 iç kamera olacaktır. Dış kamera aracın önünü ve yolu net olarak gösterecektir. 1 iç kamera şoför mahalini, şoförü ve ön taraftan araca binen yolcuları görüntüleyecek olup, ulaşım ana planlaması çalışmaları sonucunda toplu taşıma araçlarında validatör vb. sistemlerin kurulmasına karar verilmesi durumunda sistemlerin kullanımının denetlenmesi açısından şoför mahalinin net olarak görüntülenmesi sağlanacaktır. Diğer iç kamera ise ön taraftan aracın içini ve tüm yolcuları görüntüleyecektir. Aracın içinin ve tüm yolcuların görüntülenmesinde iç kameraların yeterli olmaması durumunda kamera sayısı artırılacaktır.

g) Araç işletenleri en az 12 aylık herhangi bir GSM operatörü ile minimum 15 GB data hattı sözleşmesi yaparak başvuru evrakları ile beraber GSM operatörü ile yapmış oldukları data hattı sözleşmesini idareye sunacaklardır. Data hattının yetersiz kalması durumunda araç işleteni tarafından GB sınırı artırılacaktır.

5) Yüklenici Firmanın Sorumlulukları aşağıdaki gibidir.

a) Kurulumu yapılacak bütün cihazlar yeni ve hiç kullanılmamış ürünler olacak, kırık, hasarlı, deforme olmuş ürünler kesinlikle kullanılmayacaktır.

b) Kurulumu yapılan ürünlerin en az 2 yıl garanti süresi bulunacaktır.

c) Kurulumu yapılacak ürünler üretimde olan ve üretici firma tarafından servis hizmeti sunulan ürünler olacak, üretimden kalkmış ve takibi mümkün olmayan ürünler kullanılmayacaktır.

ç) Araç işletenlerine cihazların satışını yapan firmalar tarafından satış anında hem cihazların standartlara uygunluğunu gösteren uygunluk yazısı, hem de cihazların teknik özelliklerini gösteren belgenin bir sureti verilecektir. Bu belgeler araç sahipleri tarafından araçta muhafaza edilecek ve denetimler esnasında ibraz edilecektir.

d) Uygunluk yazısı alacak olan firmalar, uygunluk yazısı düzenlenecek kamera, görüntü kayıt cihazı, araç takip cihazı ve acil durum butonunun kurulumlarını Araçların İmal Tadil ve Montajı Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak gerçekleştirecek ve uygunluk verilmiş modeller harici hiçbir ürünün satış ve montajını gerçekleştirmeyeceklerdir.

e) Uygunluk yazısı alacak olan firmalar, Aydın ili genelinde satışını gerçekleştireceği cihazların (seri ve IMEI numaralarının yer aldığı) listesini Aydın Büyükşehir Belediyesi ve Emniyet Birimleri tarafından yapılacak denetimler esnasında kullanılmak üzere filoyonetim@aydin.bel.tr adresine göndereceklerdir.

f) Uygunluk yazısı alacak olan firmalar, uygunluk alacak oldukları ürünlerin montajı esnasında araç plakasının, araca takılan cihazların seri numaralarının ve IMEI numaralarının görünür şekilde yer aldığı, öncesi sonrası şeklinde 5' er adet fotoğrafı Aydın Büyükşehir Belediyesi ve Emniyet Birimleri tarafından yapılacak denetimler esnasında kullanılmak üzere filoyonetim@aydin.bel.tr adresine göndereceklerdir. filoyonetim@aydin.bel.tr adresine gönderilecek olan e postaların konu başlığında plaka numarası belirtilecektir.(Örn: 09 P 0000 Plakalı Aracın Montaj Formu ve Resimleri)

g) Uygunluk yazısı alacak olan firmalar, ürünlerin montajı esnasında cihaz numaralarının, cihaz seri numaralarının ve IMEI numaralarının yer aldığı ve ürünü satın alan araç sahibine ait plaka ve isim bilgilerinin bulunduğu montaj formlarını tarayarak filoyonetim@aydin.bel.tr adresine göndereceklerdir. filoyonetim@aydin.bel.tr adresine gönderilecek olan e postaların konu başlığında plaka numarası belirtilecektir.(Örn: 09 P 0000 Plakalı Aracın Montaj Formu ve Resimleri)

ğ) Uygunluk yazısı alacak olan firmalar, 2017/7 sayılı İçişleri Bakanlığı Genelgesi kapsamında satışını ve montajını gerçekleştirdiği bütün araçlardaki cihazların aynı ekranda görüntülenebildiği merkezi bir yazılım üzerinden Aydın İl Emniyet Müdürlüğü ve Aydın Büyükşehir Belediyesi tarafından izlenir halde olmasını sağlayacaktır. Sunucular Aydın İl Emniyet Müdürlüğü yetkililerine teslim edilecek olup, İl Emniyet Müdürlüğü tarafından belirlenecek bir merkezde sistem için gerekli sayı ve kapasitede sunucu kurulumunun gerçekleştirilmesi firma tarafından ücretsiz sağlanacaktır. Sistem kullanımı ile ilgili Aydın İl Emniyet Müdürlüğü ve Aydın Büyükşehir Belediyesinin belirlediği kullanıcılara ücretsiz eğitim verilecektir. Belirlenen kullanıcılar adına sistem açılacak olup, kullanıcıların araçlar üzerindeki tüm cihazlara erişimi sağlanacaktır. Sistemlerce kayıt altına alınacak verilerin yetkisiz kişilerce elde edilmesi, kullanılması ve ifşa edilmesini önlemek amacı ile sisteme erişim Aydın Büyükşehir Belediyesi ve İl Emniyet Müdürlüğü haricinde diğer birim ve kişilere kapalı olacaktır.

(Handwritten signatures and initials)



AYDIN
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
ULAŞIM KOORDİNASYON MERKEZİ
KURUL KARARI

TARİH 09.07.2018

SAYI 2018/3-32 (6/7)

h) Uygunluk alacak olan firmalar merkezi bir yazılım üzerinden takibini sağlayacakları cihazlarla ilgili olarak, veri üretmeyen veya iletişim kurulamayan araçların arıza, bağlantı kopması vb. durumlarda sistem kullanıcılarının uyarılmasını ve geçmişe dönük olarak raporlanabilir olmasını sağlayacaklardır.

ı) Araç sahiplerine yapılacak faturalandırmalar plaka bilgisi, cihazlara ait seri numaraları ve IMEI numaraları belirtir şekilde ibraz edilecek ve uygunluk yazısının düzenlenecek olduğu araç takip cihazı, kamera, görüntü kayıt cihazı ve acil durum butonu harici, 2017/7 sayılı İçişleri Bakanlığı Genelgesi kapsamında merkezi yazılım, sunucu (server) maliyeti gibi diğer yükümlülükler şoför esnafına ilave ücretlendirilmeyecektir.

i) Uygunluk yazısı alacak olan firmalar mevzuata ve UKOME kararlarına uymayan cihazların montajlanmasından kaynaklanan, ürünün işletim sistemi vb. hususlardan dolayı kaynaklanan hatalardan, eksikliklerden dolayı oluşacak zararı karşılamak zorundadır.

j) P plakalı servis araçları ve T plakalı taksi araçlarında söz konusu genelgeler ve Okul Servis Araçları Yönetmeliği gereği 1 dış ve en az 1 iç kamera olmak üzere en az 2 adet kamera olacaktır. Dış kamera aracın önünü ve yolu net olarak görüntüleyecektir. İç kamera ise şoför mahalini, ön taraftan aracın içini, araca binen yolcuları ve tüm koltukları görüntüleyecektir.

k) M plakalı toplu taşıma araçlarında 1 dış ve en az 2 iç kamera olacaktır. Dış kamera aracın önünü ve yolu net olarak gösterecektir. 1 iç kamera şoför mahalini, şoförü ve ön taraftan araca binen yolcuları görüntüleyecek olup, ulaşım ana planlaması çalışmaları sonucunda toplu taşıma araçlarında validatör vb. sistemlerin kurulmasına karar verilmesi durumunda sistemlerin kullanımının denetlenmesi açısından şoför mahalinin net olarak görüntülenmesi sağlanacaktır. Diğer iç kamera ise ön taraftan aracın içini ve tüm yolcuları görüntüleyecektir. Aracın içinin ve tüm yolcuların görüntülenmesinde iç kameraların yeterli olmaması durumunda kamera sayısı artırılacaktır.

l) Teknik inceleme komisyonunca uygunluk yazısı verilecek firmalar, gerekli görülmesi durumunda sistemin tek çatı altında toplanabilmesi için gerekli protokol, servis vs. bilgileri ilgili idare ile paylaşacaktır.

m) Uygunluk yazısı alacak olan firmalar, montajını yapacağını taahhüt ettiği cihazların üreticisi, ithalatçısı veya Türkiye Distribütöründen alacakları Yetki Belgesini teknik inceleme komisyonuna teslim edeceklerdir.

6) Belirtilen standartlarda ve sayıda sistemin takılıp takılmadığının denetimi belediye ve kolluk kuvvetlerince yapılacaktır.

7) Okul Taşıtı tescilli P plakalı öğrenci servis araçlarına cihaz kurulum işlemleri, 25.10.2017 tarih ve 30221 sayı ile Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Okul Servis Araçları Yönetmeliği gereği 03/09/2018 tarihine kadar tamamlanacak ve 03/09/2018 tarihinden sonra cihaz kurulum işlemlerini tamamlamayan araç sahiplerine Ulaşım Dairesi Başkanlığı tarafından çalışma ruhsatı ve güzergah izin belgesi düzenlenmeyecektir.

8) İçişleri Bakanlığı Emniyet Genel Müdürlüğünün 23.01.2018 tarihli ve 2018/06 (EGM Genelge No) - 2018/03 (Bakanlık Genelge No) genelgesine istinaden hiç karar alınmayan P plakalı personel servis araçları, M plakalı toplu taşıma araçları ve T plakalı taksi araçlarına cihaz kurulum işlemleri 31.12.2018 tarihine kadar tamamlanacak, 31.12.2018 tarihinden sonra cihaz kurulum işlemlerini tamamlamayan araç sahiplerine Ulaşım Dairesi Başkanlığı tarafından çalışma ruhsatı ve güzergah izin belgesi vb. evraklar düzenlenmeyecektir.

9) Ulaşım Ana Planlaması çalışmaları sonucu denetim sistemi (güzergah ihlali, validatör sistemlerinin kullanımı vb.) ve kontrol mekanizmasının verimli olarak çalışabilmesi için M plakalı toplu taşıma araçlarında belirlenen kamera sayısı UKOME Kurul Kararı ile artırılabilir.

Ek: Ek-1, Ek-2, Ek-3 ve Ek-4 Cihaz Kontrol Formları

[Handwritten signatures and stamps]



AYDIN
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
ULAŞIM KOORDİNASYON MERKEZİ
KURUL KARARI

TARİH 09.07.2018

SAYI 2018/3-32 (7/7)

Bülent BOZHAŞ
Kurul Başkanı

Önur YILMAZ
Ulaşım Dai. Bşk. V.

Ümit EYÜPOĞLU
İl Emniyet Md. Tem.

Ferdi GÜNER
İl Jandarma Kom. Tem.

Furkan ŞEN
M.S.B. Aydın Askeralma
Böl. Bşk. Tem.

Katılmadı
UDHB III. Bölge Md. Tem.

Katılmadı
Sahil Güv. Ege
Böl.Den.Kom. Tem.

Katılmadı
UDHB Kuşadası Liman Bşk.
Tem.

Artan BALOĞLU
Karayolları 2.Şb. Şefliği Tem.

Mehmet İktbal HAZAN
DDY. 3. Bölge Md. Tem.

Katılmadı
THY Aydın Çıldır
Havalimanı İşletme A.Ş.
Tem.

Semih ÇEMERİÇ
Aydın Sof. ve Oto.Od. Bşk.
Tem.

Hüseyin Alper
DEMİRCİOĞLU
1.Hukuk/Basın İlgisi Tem.

Ümit ERKAN
Aydın İmar San. Tic. A.Ş.

Katılmadı
Fen İşleri Dai. Tem.

Münevver
İmar ve Şeh. Dai. Bşk.

Hakan GENÇ
Zabıta Dairesi Bşk.

Barış TARIM
Denizcilik Dai. Bşk.

Abdullah MEMİŞ
Ulaşım Koordinasyon Şb.
Md. V.

Serkan ŞEYREK
Otogar ve Otoparklar Şb. Md. V.

Mustafa KALAYCI
Trafik Şb. Md. V.

Evrim KARAKOZ
Aydın Büyükşehir Belediyesi
Başkan Vekil



AYDIN
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
ULAŞIM KOORDİNASYON MERKEZİ
KURUL KARARI

TARİH 17.08.2018

SAYI 2018/4-3 (1/2)

UKOME: Aydın Büyükşehir Belediyesi Genel Sekreter Yardımcısı Bülent BOZBAŞ Başkanlığında 17.08.2018 tarihinde Saat: 10:00'da Aydın Büyükşehir Belediyesi Encümen Toplantı Salonunda gündemindeki maddeleri görüşmek üzere toplandı.

İLGİLİ MEVZUAT HÜKÜMLERİ: 5216 ve 6360 sayılı Büyükşehir Belediyeleri Kanunu, 5393 sayılı Belediye Kanunu, 2918 sayılı Karayolları Trafik Kanunu, Büyükşehir Belediyeleri Koordinasyon Merkezleri Yönetmeliği ve ilgili diğer kanun ve yönetmelikler.

TEKLİF: 28.11.2017 tarih ve 2017/5-31 sayılı UKOME Kurul Kararına istinaden görevlendirilen, teknik inceleme komisyon raporunun karara bağlandığı, 09.07.2018 tarih ve 2018/3-32 sayılı UKOME Kurul Kararına ilave madde eklenmesi talebi.

KARAR: Teklif ilgili mevzuat hükümleri çerçevesinde değerlendirilmiş olup;

- "Araçların İmal Tadil ve Montajı Hakkında Yönetmelik" içeriğindeki sertifikalar için Türk Standartları Enstitüsü tarafından yapılan test raporlarının kabul edilmesi,
- 09.07.2018 tarihli ve 2018/3-32 sayılı UKOME Kurul Kararında 3.3 Görüntü Kayıt Cihazı başlıklı standartlar arasında yer alan "3.3.12. Mobil NVR cihazının minimum kapasitesi 1 aylık görüntü kayıtlarını saklayacak kadar olmalıdır." Maddesine ilave olarak "Görüntü kayıtları minimum 960p çözünürlükte ve 10 fps de olacaktır." standartlarının eklenmesi,
- Uygunluk yazısı alacak olan firmalar tarafından uygulamaların çalışacağı sunucuların(server) ücretsiz olarak temin edilmesi ve Aydın İl Emniyet Müdürlüğü tarafından belirlenecek bir merkezde ücretsiz olarak montaj işlemlerinin yapılması, sunucuların çalışır durumda teslim edilmesi, kurulum sonrasında firmalar tarafından kira bedeli, kurulum bedeli, işletim bedeli, bakım bedeli, genel giderler vb. bedel işlemleri altında Aydın Büyükşehir Belediyesi ve Aydın İl Emniyet Müdürlüğünden hiçbir şekilde ücret talep edilmemesi, kurulum sonrasında cihazların çalıştığı süre boyunca sunucu(server) ve uygulamaların güncelleme ve destek hizmetlerinin firmalar tarafından ücretsiz sağlanması,
- 25.10.2017 tarihli ve 30221 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Okul Servis Araçları Yönetmeliğinin Geçici 2. madde 1. fıkrasında kamera ve görüntü kayıt cihazı için verilen süre 14.08.2018 tarihli ve 30509 sayılı resmi gazetede yayımlanan değişiklik ile 03.09.2019 olarak değiştirilmiştir. Söz konusu değişikliğe istinaden 09.07.2018 tarih ve 2018/3-32 sayılı UKOME Kurul kararında P plakalı okul servis araçları için verilen sürenin 03.09.2019 olarak ertelenmesi,
- hususlarının 09.07.2018 tarih ve 2018/3-32 sayılı UKOME Kurul Kararına ilave madde olarak eklenmesine toplantıya katılan üyelerin Oy Birliği ile karar verilmiştir.