



T.C.  
AYDIN  
BÜYÜKŞEHİR  
BELEDİYESİ

## MPLS VPN ve METRO ETHERNET İNTERNET KURUMSAL AĞ HİZMETLERİ ALIM

### TEKNİK ŞARTNAME

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

## 1. KONU

Bu teknik şartnamenin konusu, Aydın Büyükşehir Belediyesi ve bağılı birimler arasındaki bağlantıların sağlanması amacıyla MPLS VPN ve Metro Ethernet İnternet hizmetlerinin satın alınmasıdır.

## 2. Kapsam

Aydın Büyükşehir Belediyesi Merkez Binası ile belediyemize ait dış birimler arasında güvenli, hızlı ve kesintisiz bir iletişim altyapısı oluşturmak, hizmet binalarını tek çatı altında toplamak ve internet hizmetini tek bir merkezden yürütmek amacıyla; MPLS VPN ve Metro Ethernet İnternet hizmetinin sağlanmasıdır.

## 3. Tanımlar

Bu şartnamenin sonraki adımlarında geçen;

**İdare:** Aydın Büyükşehir Belediyesi Başkanlığı,

**İstekli:** Bu şartnamede anlatılan işi yapmak üzere teklif veren firmaları,

**Yüklenici:** Bu şartname esaslarına göre yapılan ihaleyi kazanıp, ihale konusu işlemleri yükümlenecek firmayı,

**Merkez:** Aydın Büyükşehir Belediyesi Merkez Hizmet Binası (Güzelhisar Mah. İstiklal Cad. No:4 Efeler/Aydın)

**Uç noktalar:** Aydın Büyükşehir Belediyesi'nin hizmet birimleri

**ISP:** İnternet Servis Sağlayıcısı (Internet Service Provider),

**MPLS VPN:** Coğrafi olarak farklı noktalarda bulunan birimler arasında kesintisiz, hızlı ve güvenli haberleşme sağlayan teknoloji, kurumsal özel ağ,

**BTK:** Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu

**LTE:** Long Term Evolution (Uzun Dönem Evrim teknolojisi)

## 4. Genel Özellikler

### Yeterlilik Şartları ve İstenilecek Belgeler

- 4.1. Yüklenici, BTK tarafından yetkilendirilmiş olacaktır. Yüklenici tarafından sözleşme kapsamında sağlanacak hizmetler 5809 sayılı "Elektronik haberleşme kanunu" ve BTK tarafından yürürlüğe konulmuş mevzuata uygun olacaktır.
- 4.2. Yüklenici, al sat modeli ile hizmet verecek ise, hizmet aldığı ISP'nin veya Yüklenici doğrudan bir ISP ise hizmet vereceği bağlantısının, ana karasal internet çıkışı en az 10 (on) Gbps olacaktır.
- 4.3. Yüklenici al sat modeli ile hizmet verecek ise, hizmet aldığı ISP'nin veya Yüklenici doğrudan bir ISP ise hizmet vereceği bağlantısının, Yurt dışı bağlantıları yedekli olacaktır.
- 4.4. Yüklenici, sözleşme süresi boyunca, vereceği hizmet konusuna uygun Telekomünikasyon Lisansı, Karasal Hatlar Üzerinden Veri İletimi Hizmeti Lisansı ve Altyapı İşletmeciliği Hizmeti Lisansı' na sahip bir operatör olacaktır.
- 4.5. İdare'nin ileride olası veri merkezi ihtiyacına karşılık, Yüklenici veya Grup dâhilinde şirketlerin Tier 2 veya Tier 3 operatörler ile ara bağlantısı olması gerekmektedir.

### Kurulumlar ve Cihazlar

- 4.6. İstekli teklif hazırlama aşamasında montaj mahallini tanımak, internet bağlantısı için kurulacak malzemelerin montaj yerlerini tespit etmek, ağ güzergâhlarını ve mesafelerini belirlemek amacıyla keşif yapabileceklerdir. İhalenin üzerinde kalması durumunda keşif yapılmamasından veya keşif yapıldığı halde farkına varılmamasından kaynaklanan sorumluluklar ve problemler Yüklenici tarafından çözümlenecek, hiçbir şekilde ilave ücret talep edilmeyecektir.
- 4.7. **Ek-1 ve Ek-2 listesinde** olan yerler, yeni bağlantı ve nakil işlemleri ile dâhil edilecek olan noktalar için alt yapı çalışmasına gerek duyulduğunda yapılacak kazı işleri ile bunlara ait tüm izinler Yüklenici tarafından alınacaktır.
- 4.8. İdare'nin herhangi bir adres değişikliği olduğunda, Yüklenici firma eski adres ve yeni adres arasındaki tüm bağlantı, kurulum ve servis işlemlerini ücretsiz olarak gerçekleştirecektir.



- 4.9. Hizmet için gerek duyulabilecek tüm switch, router, modem vb. cihazlar ve gerek duyulacak her türlü kablolar, adaptör, alt yapı ekipmanları, kabinet vb. ekipmanlar, İdare'nin talebi doğrultusunda herhangi bir ücret talep edilmeden Yüklenici tarafından karşılanacaktır. İdare'nin elinde bulunan kabinetlerin montajı Yüklenici tarafından yapılacak, hâlihazırda montajı yapılmış bulunan kabinetler kullanılabilir, İdare tarafından kabinet takılması talep edilen noktalarda ise ihtiyaç duyulan 9U kabinet Yüklenici tarafından sağlanacaktır.
- 4.10. Tüm ürünlerin montajı eksiksiz ve tüm bileşenleri için gerçekleştirilecektir. Kurulumu, işletimi ve sözleşme süresince garanti takibi Yüklenici sorumluluğunda olacaktır.
- 4.11. Yüklenici tüm montaj işlemlerini Türk Standartlarına uygun malzeme ve hizmet ile gerçekleştirdiğini İdare'ye yazılı olarak taahhüt edecektir. Yüklenici' nin kusuru ile gerçekleşen tüm olaylardan Yüklenici sorumludur.
- 4.12. Montaj, kurulum ve gerçekleştirme esnasında meydana gelen her türlü hasar ve zarar Yüklenici' nin sorumluluğundadır. Gerekli iş güvenliği Yüklenici tarafından sağlanacaktır. Çalışanların veya Üçüncü Şahısların uğrayacağı zararlardan Yüklenici sorumlu olacaktır. Oluşan hasarlar ve zararlar Yüklenici tarafından tanzim edilecek, giderilecek ve gerekli olabilecek inşaat, onarım ve boyama işlemleri Yüklenici tarafından kaliteli bir işçilik ile gerçekleştirilecektir. Müdahale öncesi ve sonrasında belirli bir estetik kaybı var ise İdare, ilgili farklılık ortadan kalkana, estetik açıdan montaj öncesi duruma gelene kadar gerekli düzenlemelerin yapılmasını Yüklenici' den isteyecek ve Yüklenici bunu yerine getirecektir.
- 4.13. Montaj ve kurulum işlemleri için ödenmesi gereken her türlü vergi, ödeme, harç, nakil, talep, işgaliye, hizmet, kurulum bedeli ve benzeri diğer ödemeler Yüklenici tarafından karşılanacaktır.
- 4.14. Malzemelerin montajı için gerekli bütün alet ve cihazlar Yüklenici tarafından sağlanacaktır. Yüklenici işin devamı süresince sistemin standartlara uygun olarak birinci sınıf işçilikle zamanında yapılmasını sağlamak için gerekli teknik personeli istihdam edecektir.
- 4.15. Temin edilen cihazlarda yaşanacak herhangi bir arıza durumunda gerekli bakım, onarım veya değişim Yüklenici tarafından sağlanacaktır.
- 4.16. Yüklenici söz konusu hizmetler kapsamında kullanılan cihazların yeterli miktarda yedeğini stoklarında bulunduracaktır. Yüklenici cihazlarda meydana gelebilecek herhangi bir arıza durumunda stoklarında bulundurduğu yedek cihazı mümkün olan en hızlı ulaşım ile ilgili adrese sevk ederek gerekli değişimi yapacak ve hizmetlerde kesinti yaşanmamasını sağlayacaktır. Yüklenici bunun için herhangi bir ücret talep etmeyecektir.
- 4.17. Yüklenici tüm çalışmalarında 6331 sayılı "İş sağlığı ve güvenliği kanunu" na, bu kanuna istinaden çıkan mevzuat ve yönetmeliklere göre gerekli önlemleri alacaktır.
- 4.18. İş bu şartnamedeki hizmetin koşullarına uygun olarak yerine getirilmesi amacıyla üçüncü kişiler ile yapılacak görüşmeler anlaşmalar Yüklenici' nin sorumluluğundadır.

#### **Yasal Koşullar**

- 4.19. Bu şartname kapsamında İdare'ye sağlanacak malzeme ve hizmete ilişkin, herhangi bir patent, müseccel marka hakkı olması, yazılımın, dokümanın veya herhangi bir hizmetin, üçüncü şahıslar tarafından kendilerine ait olduğunu iddia edilmesi vb. gibi durumlarda cezai müeyyideler ve her türlü maddi manevi zarardan Yüklenici sorumludur. Bu zararlar Yüklenici tarafından karşılanacak ve bu nedenle hiçbir şekil ve suretle İdare'ye rücu edilemeyecektir.
- 4.20. Yüklenici hizmetin verilmesi esnasında, Türkiye Cumhuriyeti'nin yürürlükteki ilgili bütün yasal düzenlemelerine uyacaktır. Yüklenici söz konusu yasal düzenlemelerin ihlal edilmesinin bir sonucu olarak, bu hususun ispatı ve zararın kesinleşmesi halinde, İdare üzerine tahakkuk ettirilecek bütün para cezaları ve mükellefiyetlerden sorumlu olacak ve söz konusu ihlalden kaynaklanan İdare'nin uğradığı her türlü zararı tazmin edecektir.



### İletişim Şekli

- 4.21. İdare ve Yüklenici bu şartname kapsamındaki hizmetin takibinde sorumlu olacak yetkilendirilmiş kişilerin isim ve irtibat bilgilerini karşı tarafa yazılı olarak bildirecektir. Bu kişiler tarafından veya bu kişilere yapılmış her türlü bildirim (yazı, e-posta) taraflara yapılmış olarak işlem görecektir.
- 4.22. Yüklenici bu şartname kapsamındaki hizmet süresi boyunca biri asil biri yedek olmak üzere **2 (iki) adet Özel Müşteri Temsilcisi** atayacak ve bu kişilerin irtibat bilgilerini İdare'ye sözleşme imzalanmasından itibaren 10(on) iş günü içinde yazılı olarak bildirecektir. İdare atanmış kişi ile iletişim halinde olacak ve gerek gördüğü durumda bu kişilerin değiştirilmesini isteyebilecektir.
- 4.23. Bu şartname kapsamında Yüklenici, **proje yöneticisi** olarak biri asil biri yedek olmak üzere **2(iki) adet teknik personeli** görevlendirecektir. Arıza ve çözüm süreci içerisinde bu teknik personeller ile irtibata geçilecektir. Görevlendirilecek olan teknik personeller bu şartnamenin içeriğinde yer alan teknik konularda uzman olacaktır.
- 4.24. Yüklenici' nin 7 gün 24 saat çalışan bir çağrı merkezi olmalıdır. Yüklenici tarafından sağlanan hizmetlerde meydana gelen arıza ve kesintileri Yüklenici' nin Kurumsal Müşteri Hizmetlerine, Özel Müşteri Temsilcisine veya Proje Yöneticisine e-posta veya telefon aracılığı ile yapılacaktır.
- 4.25. İdare tarafından nakil, yeni hat tesisi ya da hat kapatma başvuruları resmi yazı veya e-posta yoluyla Yüklenici' ye sözleşme sonrası bildirilen kurumun yetkili kişileri tarafından yapılabilecektir. Bu yollar ile yapılan bildirimler Yüklenici' ye tebliğ edilmiş olarak işlem görecektir.
- 4.26. Yüklenici Merkez Metro Ethernet devresi ve MPLS data hatlarının durumlarını ve kullanımlarını sürekli gözlemleyebileceği, her bir devre hattı için ayrı ayrı tüketilen trafik verisini, devrelerin anlık aktif/pasif olma durumlarını, oluşan kesintileri tek ekranda gösteren ve geriye dönük(12 ay) grafiksel rapor verebilen uygulamayı İdare'ye tahsis edecek ve grafiksel arayüz ile kullanıcı adı ve parolalarını İdare'ye sunacaktır.
- 4.27. Hizmette kesintisizlik esastır. Yüklenici, hizmet alınan Metro Ethernet İnternet Hizmeti, MPLS VPN Devreler, LTE MPLS VPN ve uç birimleri arasındaki planlı kesinti gibi özel durumları SMS, e-posta vb. ortamlardan biri veya tümü ile İdare'ye bilgilendirebilecek altyapıya sahip olacaktır.

### Alınacak Hizmet Koşulları

#### Merkez Nokta

- 4.28. Yüklenici tüm hizmetleri sağladığı ağ omurgası üzerinde, yasalar zorunlu kılmadığı sürece hiçbir ağ protokolüne engel olmayacağını, limit uygulamayacağını ve önceliklendirme sınıfının değiştirmeyeceğini taahhüt eder. Yasalar ile zorunlu hallerin oluşması durumunda Yüklenici, İdare'yi yazılı olarak bilgilendirmekle yükümlüdür.
- 4.29. Yüklenici uç devrelerin merkezde toplandığı Merkez Metro Ethernet ve Metro Ethernet İnternet devrelerini **Güzelhisar Mah. İstiklal Cad.No:4 Aydın Büyükşehir Belediyesi Binası Efeler/AYDIN** adresinde fiber-optik alt yapı ile sonlandıracak ve bu devrelerin sonlandığı ağ anahtarlarını güç yedekliliğini sağlamak amacıyla çift güç kaynağı ile beslenecektir.
- 4.30. Yüklenici, Aydın Büyükşehir Belediyesi binasında oluşturulacak Toplama Merkezi için sağlayacağı ana fiber hat bağlantı hızı ile aynı hıza sahip olması koşulu ile farklı güzergâh ve santralden **yedek fiber** sağlayacaktır. Alternatif hat, Ana hat kesilmesi durumunda sonradan herhangi bir yazılımsal veya donanımsal yapılandırmaya gerek duymadan kendiliğinden ve kesintiye uğramadan devreye girecektir. Alternatif hat için Yüklenici' ye ek ücret ödenmeyecektir.
- 4.31. Merkez Metro Ethernet Devresi en az **100 (yüz) Mbps** indirme (download) ve en az **100 (yüz) Mbps** yükleme (upload) hızında olacaktır.

#### Uç Noktalar

- 4.32. Yüklenici, **EK-1** tabloda listelenen **MPLS VPN devrelerini, belirtilen bağlantı türü ve asgari hızlarına** uygun tahsis edecektir. Burada belirtilen hızlar asgari upload (yükleme) ve asgari download (indirme) hızları olacaktır.
- 4.33. Yüklenici **EK-1**'de belirtilen Uç noktalarda **MPLS VPN bağlantı yöntemi** olarak "**F/O ME**" yazılmış ise sadece Fiber kablo ile "**F/O ME veya LTE**" yöntemi yazılmış ise Fiber kablo veya LTE bağlantı

98

20

du

cu-



türlerinden biri ile tamamlayacaktır. **Ek-1** tablosunda mevcut Fiber MPLS VPN bağlantılarının olup olmadığı belirtilmektedir.

- 4.34. Yüklenici **Ek-2'de** belirtilen Uç noktalarda, buralarda bulunan **Personel Takip Sistemi cihazları** ile merkez arasında veri iletişimi yapılabilmesi için bir data hattı ile PDKS cihazına kablolu bağlantı (Modem, router vb. cihaz ile) sağlayacaktır. Ayrıca Yüklenici tarafından MAC adresi filtreleme özelliği bulunan bir modem veya router cihazı konumlandırılarak başka cihazların kablolu veya kablosuz internete çıkışına izin verilmeyecektir. Konumlandırılacak olan modem veya router sözleşme sonrasında İdare'de kalacaktır.
- 4.35. Yüklenici sözleşme süresince **hat nakil talepleri ile yeni hat tesisi** için İdare tarafından bildirim yapıldıktan sonra:
- 4.35.1. İdare'nin fiber kablo çekimi talebinde bulunduğu noktalar için: en fazla **120 takvim günü** içinde fiber kablo çekimini tamamlamış, tüm devre tesisini bitirmiş ve aktif çalışır şekilde teslim edecektir. İdarenin fiber kablo çekimi talebinde bulunduğu yeni devre kurulumu veya nakil yapılacak uç noktalar için fiber kablo çekimi tamamlanıncaya kadar, bildirim yapıldıktan sonra **15 takvim günü** içinde Yüklenici, bakır kablo veya LTE yöntemlerinden biri ile MPLS VPN hizmetini sağlayacaktır. Bu işlemler için ilave bir ücret talep edilmeyecektir.
- 4.35.2. İdare'nin LTE MPLS VPN çözüm talebinde bulunduğu noktalar için: en fazla **15 takvim günü** içinde aktif çalışır şekilde teslim edecektir. Bu işlemler için ilave bir ücret talep edilmeyecektir.
- 4.35.3. İdare'nin Personel Devam Takip Sistemi cihazı için data hattı ve modem/ router talebinde bulunduğu noktalar için: en fazla **15 takvim günü** içinde aktif çalışır şekilde teslim edecektir. Bu işlemler için ilave bir ücret talep edilmeyecektir.
- 4.36. **Uç noktalarda mevcut IP düzeni** aynı şekilde devam edecek. İleriki dönemde İdare'nin talebi doğrultusunda uç noktaların IP yapısı değiştirilebilecektir.
- 4.37. Yüklenici, VPN uç cihazlarını sağlamak ve istenen ayar değişikliklerini sağlamakla yükümlüdür. İstenen konfigürasyon değişiklikleri mücbir sebepler dışında Yüklenici' ye bildirildikten en geç 48 saat içinde yerine getirilmelidir.
- 4.38. Tanımlanacak bağlantılar ileride ihtiyaç duyulabilecek **hız artırımlarına ve yeni teknolojilere** geçişe imkân tanıyacaktır.
- 4.39. Ek-1 listesinde yer alan noktalarda, yeni hat veya nakil taleplerinde, Yüklenici' nin bağlantı için gereken işlemleri tamamlamasını müteakip, İdare haberdar edilecek ve bağlantı İdare'nin görevlendirdiği personel ve Yüklenici ile birlikte hafta içi mesai saatleri (08:30-17:30) içerisinde kontrol edilecektir. Bağlantı kontrolünde hizmetin alınması için gerekli olabilecek ve/veya yalnızca kontrol için gerekli görülecek her türlü donanım, yazılım, aparat vs. Yüklenici tarafından temin edilecektir.
- 4.40. Bağlantı kontrolünde bağlantının sağlanamaması durumunda, Yüklenici 1 (bir) hafta içerisinde tespit edilen eksikleri giderecektir. Bu sürenin sonunda eksiklerin tamamlanamaması halinde İdare, bu süreyi uzatmakta veya uzatmayarak sözleşmeyi fesih etmekte, geçici teminatı gelir kaydetmekte serbest olacaktır.
- 4.41. Yüklenici' nin bu şartname kapsamındaki tüm mevcut ve yeni devre ve cihaz kurulumlarını tamamlamasının ardından İdare'nin yetkilendirdiği personel gözetiminde tüm hız, sistem vb. testleri İdare'nin istekleri doğrultusunda cihaz ve sistemlerin başında Yüklenici tarafından yapılacaktır.
- 4.42. Uç nokta bağlantıları için kullanılacak yönlendirici cihazlarında çalışan yapılandırmalar, İdare'nin talep etmesi durumunda İdare'ye verilecektir.
- 4.43. Sözleşmenin geçerli olduğu süre içerisinde bu şartnamenin EK-1 ve Ek-2 listesinde mevcut uç devreleri için teknolojik gelişmelere uyum sağlayabilmek amacıyla Yüklenici tarafından sunulabilecek yeni bağlantı şekillerine göre bağlantılar üzerinde güncelleme yapılabilir. Bu güncellemeler için herhangi bir bağlantı ücreti talep edilmeyecektir. İdare, EK-1 listesinde yer alan lokasyon noktalarından verim alamadığı takdirde yüklenici firma ile birlikte gerekli test ve kontrolleri yaptıktan sonra bağlantı şeklinin değiştirilmesini talep edebilir.
- 4.44. Metro Ethernet İnternet koruma hizmeti;

91

10

11

12



- 4.44.1. İnternet hizmeti servis durdurma saldırılarına karşı koruma sağlamalıdır. Bu hizmetin servis sağlayıcı tarafından ayrıca bir hizmet olarak satılması durumunda ayrıca bir ücret talep edilmeyecektir.
- 4.44.2. Servis durdurma saldırılarına karşı koruma servis sağlayıcı tarafından kurulacak veya yapılandırılacak donanım veya yazılımlar ile sağlanacaktır. İnternet bağlantısını doldurmaya yönelik bir saldırı bu ihalede istenen internet bant genişliğinin kullanılmasından önce tespit edilip önlenecektir.
- 4.44.3. Koruma hizmeti ile İstatistiksel analiz yapılarak koruma sağlanabilecektir.
- 4.44.4. Koruma hizmeti ile dinamik olarak "kötü" trafik tanımlanıp, "iyi" trafikten ayrılabilmelidir.
- 4.44.5. İdare'ye gelen saldırıların takip edebileceği bir arayüz bulunacaktır. Bu tür saldırılar anlık olarak raporlanabilecektir.
- 4.44.6. Herhangi bir saldırı olduğu anda sisteme tanımlı adreslere eposta gönderilebilmelidir.
- 4.44.7. Satın alınacak olan koruma hizmeti ile aşağıdaki türlerde saldırılara karşı koruma sağlanabilecektir.
- 4.44.8. Çok sayıdaki IP adresinden gelen dağıtık servis durdurma saldırıları (Distributed Denial of Service, DDoS)
- 4.44.8.1. Sahte IP'den gelen saldırılar. (Spoofed Attacks)
- 4.44.8.2. TCP protokolünde gerçekleştirilen saldırılar. (syn, syn-ack, fin, fragment saldırıları.)
- 4.44.8.3. UDP protokolü üzerinde gerçekleştirilen saldırılar (random port floods, fragment saldırıları.)
- 4.44.8.4. ICMP protokolü üzerinde gerçekleştirilen saldırılar. (unreachable, echo, fragments saldırıları.)
- 4.44.8.5. DNS saldırıları
- 4.44.8.6. HTTP Get metodu kullanılarak gerçekleştirilen saldırılar. (HTTP Get Floods)

4.45. Yüklenici' nin tahsis edeceği MPLS VPN devreleri kendine ait veya kiralama/al-sat yöntemiyle tahsis ettiği devreler olacaktır, hiçbir şekilde internet üzerinden kurulacak **tünelleme** metotları ile birbirine bağlamayacaktır.

## 5. Arıza ve Bakım İşlemleri ve cezai şartlar

- 5.1. Yüklenici hizmet alınan uç noktalarda **yaşanan veri kesintisi** gibi özel durumları İdare'nin belirlediği yetkili personeline SMS veya e-posta ortamlarından biri veya tümü ile bildirilecektir.
- 5.2. Yüklenici bağlantı durumunu 7/24 izlediği devrelerden, herhangi birinde arıza uyarısı alması durumunda idare tarafından bildirim beklemeden, İdare'ye haber vererek gerekli çalışmalara başlayacaktır.
- 5.3. **Merkez devre ile ilgili** herhangi bir arıza durumunda Yüklenici en geç 4(dört) saatte müdahale, müdahaleden sonra en geç 6(altı) saatte çözüm sağlayacaktır.
- 5.4. İdare tarafından bildirilen bir arızaya Yüklenici tarafından en geç 4(dört) saat içerisinde müdahale, müdahaleden sonra en geç 6(altı)saat içerisinde çözüm üretecektir.
- 5.5. Yüklenici bu şartname kapsamında sunacağı servislerin sürekliliğini sağlayacaktır.
- 5.6. Yüklenici' nin İdare'ye sunduğu hizmetlerle ilgili yapacağı **planlı bakım, yenileme** vb. gibi işlemlerle ilgili en az 3 (üç) iş günü önce İdare'ye bilgi verecektir. Haber verilmeden yapılan çalışmalardan kaynaklanan kesintiler arıza kapsamında değerlendirilecektir.
- 5.7. Servis erişilebilirlik seviyesi İdare'nin talebi doğrultusunda Yüklenici tarafından verilecektir.

## 6. Gizlilik Şartları

- 6.1. Yüklenici, talep edilen devrelerin hiçbirinde devrelerin geçtiği güzergâh boyunca İdare'nin kendi bilgisi haricinde herhangi bir aktif/pasif cihaz tarafından dinlenemeyeceğini (sniffing), trafiğin başka bir porta veya cihaza yansıtılamayacağını (port mirroring) taahhüt edecektir. Türkiye Cumhuriyeti Mahkemelerince alınmış, yasal dinleme kararları bu madde dışında tutulacaktır.

PA

SA

du

Ch.



- 6.2. Yüklenici verdiği hizmet kapsamında sistemde oluşan istatistik verisi, atak bilgisi, bant genişliği, kullanım oranları vb. ile İdare'ye ait hiçbir dosya, bilgi veya veriyi şahıs ya da diğer kurumlar ile paylaşamaz.

## 7. Ücretlendirme

- 7.1. Ücretlendirme hizmetin kullanıma açıldığının **İdare tarafından onaylandığı tarihten itibaren** başlayacak ve birim fiyatlar üzerinden aylık olarak yapılacaktır.
- 7.2. Yüklenici sağlamış olduğu tüm MPLS VPN devreler, Metro Ethernet İnternet, Koruma, gerçek IP hizmetleri için **aylık tek bir fatura kesecek** ve fatura ekinde **ayrıntılı devre** bilgileri bulunacaktır.
- 7.3. Ek-1 ve Ek-2 listesinde belirtilen lokasyon adetleri ve asgari internet hızları sözleşme süresi boyunca değişiklik gösterebilecek olup, hakedişler bu düzenlemeye göre **birim fiyat üzerinden** hesaplanacaktır.
- 7.4. Faturadaki ücretlendirme kullanım detayları web üzerinden görüntülenebilecek veya detayların yer aldığı doküman elektronik ortamda İdare'ye sunulacaktır.
- 7.5. Yüklenici sözleşme süresince hat nakil işlemleri, konfigürasyon, kota aşımı veya benzer isimler adı altında İdare'den sözleşme dışında herhangi bir ücret talep etmeyecektir.
- 7.6. Yüklenici her türlü arıza giderme, bakım ve iyileştirme çalışmaları için herhangi bir ek ücret talep etmeyecektir.
- 7.7. Ücretlendirmeler, bir önceki ayda gerçekleştirilen hizmete ait hazırlanan hakedişlere göre aylık varsa cezalar düşüldükten sonra hesaplanacak ve işleme alınacaktır.

## 8. Sözleşme Süresi ve Garanti Şartları

- 8.1. İş bu şartnamede belirtilen donanım ve hizmetler sözleşme tarihinden sonraki ay başında başlar ve 36 ay süreyle devam eder. Bu süreye BTK'nun belirlediği yasal süre olan 120 (yüzyirmi) gün dâhildir. Yüklenici, Ek-1 ve Ek-2'de belirtilen tüm devrelerin ilk kurulum ve devreye alma işlemlerini **sözleşmenin imzalanmasından sonra 120 takvim günü içerisinde** tamamlamış ve hizmet vermeye başlamış olacaktır. Fiber bağlantı talep edilmeyen noktalarda sözleşme imzalanmasından itibaren 15 takvim günü içerisinde devreye alma işlemi tamamlanacak, aktif çalışır şekilde teslim edilecektir.
- 8.2. **Uç noktalardaki ve merkezdeki MPLS VPN devrelerin tamamlandığı ve aktif olarak çalışır durumda olduğunun İdare'ye e-posta veya üst yazı ile bildirilmesi Yüklenici' nin sorumluluğundadır. Bu bildirimden sonra** İdare'nin görevlendirdiği personel ve Yüklenici ile birlikte hafta içi mesai saatleri (08:30-17:30) içerisinde bağlantı kontrolü sağlanacaktır. Bağlantı kontrolü başarılı olduğu takdirde bildirimin yapıldığı tarih baz alınarak bir sonraki aydan geçerli olmak üzere **faturalandırma ve ödeme işlemi başlayacaktır.**
- 8.3. Sözleşme süresince Yüklenici tarafından yapılacak **bakım çalışmaları** sistemin kurulu bulunduğu yerlerde İdare'nin uygun gördüğü tarih ve saatte yapılacaktır.
- 8.4. Yüklenici söz konusu hizmet kapsamında sözleşme yürürlükte kaldığı süre içerisinde, İdare'ye temin edilecek tüm malzemelerin(alet, cihaz, donanım, malzeme vb.) **garanti** kapsamında olacağını taahhüt edecektir. Garanti altına alınan malzemelerde meydana gelebilecek arızalanma durumunda; bakım ve onarım çalışmaları için gereken her türlü değiştirme, taşıma, yenileme, sigorta, nakliye, gümrük ve hamaliye işlemleri ücretsiz olarak Yüklenici tarafından karşılanacaktır.

**E. BORA ŞAKAR**  
Yönetim Bilişim Sistemleri  
Şube Md. V.

**Zuhal DEMİR**  
Bilgisayar Mühendisi

**Hakan KAYA**  
Bilgisayar Mühendisi

**Cemal ÇETİN**  
Bölgesel Müdür



SIRA	İLÇE	MERKEZ	ADRES	ASGARİ HIZ (Mbps)	Bağlantı Şekli	MPLS VPN
1	BOZDOĞAN	BOZDOĞAN KÜLTÜR MERKEZİ / AYBA BİNASI	ÇARŞI MAH. YAZIKENT CAD. NO:2 E BLOK İÇ KAPI NO : 101 / Çarşı Mh. Yazıkent Cd. E-blok No:101	3	F/O ME	VAR
2	BOZDOĞAN	BOZDOĞAN İTFAİYE	YENİ MAHALLE YAZIKENT CADDESİ NO:61/A	3	F/O ME	VAR
3	BUHARKENT	BUHARKENT KÜLTÜR MERKEZİ / AYBA BİNASI	3 Eylül Mh. 10 Sk. No:4 Buharkent / 3 EYLÜL MAH. 10 SOK. NO : 4 - 4 / 1 - 4 / 2	3	F/O ME	VAR
4	BUHARKENT	BUHARKENT İTFAİYE	MENDERES MAH. ADNAN MENDERES BULV. NO: 1 BUHARKENT / AYDIN (OTOGAR)	3	F/O ME	VAR
5	ÇİNE	AKÇAOVA İTFAİYE	AKÇAOVA MAHALLESİ YASEMEN SOKAK NO:9	2	F/O ME veya LTE	YOK
6	ÇİNE	ÇİNE KÜLTÜR MERKEZİ / AYBA BİNASI	Hamitabat Mh. Nuri Ülgüç Sk. No:1 (vergi dairedesi karşısı) / HAMİDABAT MAH. NURİ ÜLGÜÇ SOK. NO :1	3	F/O ME	VAR
7	ÇİNE	ÇİNE İTFAİYE	ŞEVKETİYE MAHALLESİ KUVAY-İ MİLLİYE CADDESİ NO:323	2	F/O ME	VAR
8	DİDİM	AKBÜK İTFAİYE	AKBÜK MAHALLESİ 2019 CADDESİ NO:39	3	F/O ME veya LTE	YOK
9	DİDİM	DİDİM OTOGARI	CUMHURİYET MAH. İNÖNÜ BULVARI 19 MAYIS CAD. DİDİM (YENİHİSAR) / AYDIN	3	F/O ME veya LTE	VAR
10	DİDİM	DİDİM İTFAİYE	CUMHURİYET MAHALLESİ 19 MAYIS CADDESİ NO:34	3	F/O ME	VAR
11	DİDİM	GELİR ŞUBE / AYBA BİNASI	Efeler Mh. Devekıran Cd. No :10/A Didim / Efeler Mh. Devekıran Cd. Zeybek Apt. No:10	3	F/O ME	VAR
12	DİDİM	DİDİM KÜLTÜR MERKEZİ	YENİ MAH. SELANİK BUL. 143 / A	3	F/O ME	VAR
13	DİDİM	DİDİM HUZUR EVİ	YENİ MAH. 850 SOKAK NO:3/A DİDİM/AYDIN	3	F/O ME veya LTE	YOK
14	EFELER	ŞÜKRAN GÜNGÖR-YILDIZ KENTER KÜLT. MERK. VE TİYATRO SALONU	7 Eylül Mali. Çine C.d. Yıldız Kenter-Şükran Güngör Tiyatro Salonu Ve Kültür Merkezi	3	F/O ME	VAR
15	EFELER	DR. REŞİT GALİP ÇOCUK KÜLTÜR MERKEZİ	ATA MAH. DOĞU AYDIN BUL. NO : 77 ESKİ AŞEVİ	3	F/O ME	VAR
16	EFELER	DEPO / VETERİNERLİK	Ata mahallesi 773 SOKAK NO 123 Efeler /AYDIN	3	F/O ME	VAR
17	EFELER	İtfaiye / Makine İkmal	ATA MAHALLESİ JANDARMA CADDESİ/DOĞU İTFAİYE GURBU	10	F/O ME	VAR
18	EFELER	Trafik Şube / Temizlik İşleri	Ata Mahallesi Jandarma Caddesi No:16	5	F/O ME	YOK
19	EFELER	AYDIN BARINAK	Ata mahallesi konfeksiyoncular 2. cadde itfaiye arkası Efeler /AYDIN	2	F/O ME veya LTE	VAR
20	EFELER	EFELER HAL	Ata Mh. Marmara Cd. No:1 ( Efeler Toptancı Hali)Efeler/AYDIN	5	F/O ME	VAR
21	EFELER	BEDESTEN ZABITA	Barbaros Caddesi Bedesten İş Merkezi 3. kat 1.ve 2. Bölge Ş.Md.lüğü	3	F/O ME	VAR
22	EFELER	ASKİ EK HİZMET BİNASI	Cumhuriyet Mah. Cumhuriyet Cad. No: 40 Aski Binası	10	F/O ME	VAR
23	EFELER	Park ve Bahçeler Dairesi Başkanlığı-Çeştepe	Çeştepe Mahallesi 11 Sokak No:1	10	F/O ME	VAR
24	EFELER	KADIN KONUK EVİ	GÜZELHİSAR MAH. 57 SOK. NO:3 EFELER/AYDIN	3	F/O ME	VAR
25	EFELER	KEMER ALZHEIMER MERKEZİ	Kemer Mah 1772 Sok Kap No:9/0 Blok Efeler/ Aydın	2	F/O ME veya LTE	VAR
26	EFELER	VALİ YAZICIOĞLU KÜLTÜR MERKEZİ	KURTULUŞ MAH. ADNAN MENDERES BLV. EFELER / AYDIN	5	F/O ME	VAR
27	EFELER	Merkez Üretim Şantiyesi	Ata Mah Jandarma Cad No:20 Aydın	3	F/O ME veya LTE	YOK
28	EFELER	YÜKSEL YALOVA ÇOCUK KÜLTÜR MERKEZİ	MİMAR SINAN MAH.2303 SOK. NO : 2 ESKİ YÜKSEL YALOVA DÜĞÜN SALONU	3	F/O ME	VAR
29	EFELER	Mimar Sinan Fidanlığı	Mimar Sinan Mahallesi Yörük Ali Bulvarı No:10 Mimar Sinan Fidanlığı	5	F/O ME	VAR
30	EFELER	AYDIN OTOGARI	EFELER / AYDIN	5	F/O ME	VAR
31	EFELER	YÖRÜK ALİ EFE ÇOCUK KÜLTÜR MERKEZİ	MUĞLA KARAYOLU ÜZERİ 4. KM KÜME EVLERİ EFELER / AYDIN	5	F/O ME	VAR
32	EFELER	UMURLU KÜLTÜR MERKEZİ	ORTA MAH. 235 SOK. NO:37 AYDIN TEKSTİL ARKASI	3	F/O ME	VAR
33	EFELER	UMURLU KÜLTÜR MERKEZİ	UMURLU MAH. TÜRK OCAĞI CAD. NO :3	3	F/O ME veya LTE	YOK
34	EFELER	YÖRÜK ALİ EFE SPOR TESİSLERİ	YEDİ EYLÜL MAHALLESİ 1041 SOKAK NO:4 EFELER / AYDIN	3	F/O ME veya LTE	YOK
35	EFELER	AYBA BİNASI	Yedi Eylül Mh. Çine Cd. No:7/A Efeler/AYDIN (AYBA BİNASI)	10	F/O ME	VAR
36	EFELER	YAŞLI BARINMA EVİ	ZAFER MAH. 139 SOKAK NO:99 EFELER/AYDIN	2	F/O ME veya LTE	YOK
37	GERMENCİK	AYBA BİNASI	Park Mah. Hüseyin Çondur Sok. No:33/B Germecik	3	F/O ME	VAR
38	GERMENCİK	GERMENCİK KÜLTÜR MERKEZİ	PARK MAH.ATATÜRK CAD. NO: 14 D: 16	3	F/O ME veya LTE	YOK
39	GERMENCİK	Germencik İtfaiye	PARK MAHALLESİ ŞEHİT TEĞMEN ŞAKİR CEZAYIR CADDESİ NO:6	2	F/O ME	VAR
40	İNCİRLİOVA	Acarlar Hal	Acarlar Mh (Hürriyet) Atatürk Blv. No:236( Acarlar Adnan Menderes Toptancı Hali) İncirliova/AYDIN	2	F/O ME	VAR
41	İNCİRLİOVA	AYBA BİNASI	Cumhuriyet Mah. Hükümet Cad. No:8 İncirliova/AYDIN	3	F/O ME veya LTE	YOK
42	İNCİRLİOVA	İNCİRLİOVA KÜLTÜR MERKEZİ	CUMHURİYET MAH.AYKUT OZAN CAD.NO:45	3	F/O ME veya LTE	YOK
43	İNCİRLİOVA	İncirliova İtfaiye	İSTIKLAL MAHALLESİ PRF.DOKTOR TÜRKAN SAYLAN CAD.NO:136 -	2	F/O ME veya LTE	YOK
44	İNCİRLİOVA	Tarım ve Hizmetler- İncirliova	Hacıoba Mah. 130 ada 1 parsel İncirliova	5	F/O ME	YOK
45	KARACASU	Karacasu İtfaiye	KÜÇÜKDAĞLI MAHALLESİ YAYLA YOLU ÜZERİ	2	F/O ME	VAR
46	KARACASU	KARACASU KÜLTÜR MERKEZİ / AYBA	YAYLALI MAH. MUSTAFA KEMAL PAŞA CAD. NO : 51 2. KAT / Yaylalı Mh. Mustafa Kemal Paşa Cd. Belediye İş Hanı Kat:3	3	F/O ME	VAR
47	KARPUZLU	Karpuzlu İtfaiye	MİLAS YOLU ÜZERİ İLÇE JANDARMA KARAKOLU YANI KARPUZLU / AYDIN	2	F/O ME	VAR
48	KARPUZLU	KARPUZLU KÜLTÜR MERKEZİ / AYBA BİNASI				
49	KOÇARLI	KOÇARLI HİZMET BİNASI	YENİ MAH. KÖSEKUYU SOK NO : 1-2-3-4	3	F/O ME	VAR
50	KOÇARLI	Koçarlı İtfaiye	GÜNDOĞAN MAH. ÇİNE CAD. 16 - 1	5	F/O ME	VAR
51	KOŞK	Köşk İtfaiye	GÜNDOĞAN MAHALLESİ HALİLBEYLİ CADDESİ	2	F/O ME veya LTE	YOK
52	KOŞK	Köşk KÜLTÜR MERKEZİ / AYBA	ALTI EYLÜL MAHALLESİ ÇAYIR SOKAK NO:1	2	F/O ME	VAR
53	KUŞADASI	KUŞADASI KÜLTÜR MERKEZİ	ÇARŞI MAH. KIVILCIM SOK. NO : 6 ZEMİN KAT DAİRENO : 7- 8	3	F/O ME	VAR
54	KUŞADASI	Kuşadası Gelir Vezne	CUMHURİYET MAH. AVCI SOK. NO:16/1 KUŞADASI	3	F/O ME	VAR
55	KUŞADASI	DAVUTLAR İtfaiye-DAVUTLAR OTOGAR	Cumhuriyet Mh. Rifat Arı Sk. No 5 Aski içi Kuşadası	3	F/O ME	VAR
56	KUŞADASI	KUŞADASI OTOGARI / Kuşadası İtfaiye	DAVUTLAR MAH. AHMET YESEVİ CAD. KUŞADASI / AYDIN / DAVUTLAR MAHALLESİ OTOGAR İÇİ	5	F/O ME veya LTE	YOK
57	KUŞADASI	Kuşadası İtfaiye	İKİ ÇEŞMELİK MAH. SÜLEYMAN DEMİREL BULVARI NO: 33 KUŞADASI / AYDIN	3	F/O ME	VAR
58	KUŞADASI	AYBA BİNASI	İKİ ÇEŞMELİK Mh. Zinciridere Sk. No:3/1 Kat:2 D:3	3	F/O ME	VAR
59	KUŞADASI	Kuşadası İtfaiye	YAVANSU MAHALLESİ HÜSEYİNCAN BULVARI BOYALIK YOLU ÜZERİ NO:28	2	F/O ME	VAR
60	KUYUCAK	Denizcilik Dairesi Başkanlığı	TÜRKMEN MAH. ATATÜRK BULVARI NO:98 KUŞADASI/AYDIN	5	F/O ME	VAR
61	KUYUCAK	Kuyucak İtfaiye	BEŞ EYLÜL MAHALLESİ LİSE CADDESİ	2	F/O ME	VAR
62	NAZİLLİ	KUYUCAK KÜLTÜR MERKEZİ	YENİ MAH. ARIF İZGİ CAD. 2. SOK NO : 16	3	F/O ME	VAR
63	NAZİLLİ	AYBA BİNASI	Yeni Mh. İzgi Cd. 2 Sk. No:6/A Kuyucak	3	F/O ME veya LTE	YOK
64	NAZİLLİ	Nazilli Gelir Vezne / AYBA BİNASI	Yeni Mh. Sağlık Cd. 9 sk. No:7 23 Nisan Parkı Köşesi Ek Hizmet Binası	10	F/O ME	VAR
65	NAZİLLİ	ŞİRİNEVLER KÜLTÜR MERKEZİ	NAZİLLİ			
66	NAZİLLİ	NAZİLLİ HAYVANAT BAHÇESİ	KARAÇAY MAH. HÜRRIYET CAD. 3031 A	3	F/O ME	VAR
67	NAZİLLİ	Nazilli İtfaiye	Sümer Mah. Hürriyet Sok. Sümerpark No:463	2	F/O ME veya LTE	VAR
68	NAZİLLİ		YENİ MAHALLE 505 SOKAK NO:22	3	F/O ME	VAR



SIRA	İLÇE	MERKEZ	ADRES	ASGARİ HIZ (Mbps)	Bağlantı Şekli	MPLS VPN
66	NAZİLLİ	Nazilli Hali	Yeni Sanayi Mh. 261 Sk. No:23 (Nazilli Toptancı Hali )Nazilli/AYDIN	3	F/O ME	VAR
67	NAZİLLİ	YEŞİL MAHALLE KÜLTÜR MERKEZİ	YEŞİLYURT MAHALLESİ DENİZLİ CADDESİ NO:123	3	F/O ME veya LTE	YOK
68	NAZİLLİ	YILDIZTEPE KÜLTÜR MERKEZİ	YILDIZTEPE MAH. 61 SOK VE 80 SOK KÖŞESİ NO : 55	3	F/O ME	VAR
69	SÖKE	Söke Gelir Vezne / AYBA BİNASI	Konak Mah. Aydın Cad.No:32 / 36 Söke	5	F/O ME	VAR
70	SÖKE	SÖKE 2 ( CUMHURİYET MAH.) KÜLTÜR MERKEZİ	CUMHURİYET MAH. KOÇLAR CAD. NO : 14	3	F/O ME	VAR
71	SÖKE	LATMOS ZİYARETÇİ MERKEZİ	KARAKAYA MAH. SÖKE / AYDIN	2	F/O ME veya LTE	YOK
72	SÖKE	SERÇİN EKO TURİZM MERKEZİ	SERÇİN MAH. SÖKE / AYDIN	2	F/O ME veya LTE	YOK
73	SÖKE	SÖKE OTOGARİ	YENİ CAMİ MAH. BAĞARASI CAD. NO: 1 SÖKE / AYDIN	2	F/O ME veya LTE	VAR
74	SÖKE	Söke İtfaiye	YENİ CAMİ MAHALLESİ AKELLER CADDESİ NO:78	2	F/O ME	VAR
75	SÖKE	SÖKE 1 ( YENİ CAMİİ MAH.) KÜLTÜR MERKEZİ	YENİ CAMİİ MAH. İĞDELİ SOK. NO :2	3	F/O ME	VAR
76	SULTANHİSAR	Temizlik İşleri - Sultanhisar Atça Şantiye	Atça Mah. Aşılık Sokak No:3 D:1 Sultanhisar /AYDIN	2	F/O ME veya LTE	YOK
77	SULTANHİSAR	SULTANHİSAR - ATÇA KÜLTÜR MERKEZİ / AYBA	ATÇA MAH. BATI CAD. NO :2 DAİRE NO : 3 ATÇA - SULTANHİSAR	3	F/O ME	VAR
78	SULTANHİSAR	Atça İtfaiye	ATÇA MAHALLESİ ASİLİK SOKAK NO:1	2	F/O ME veya LTE	YOK
79	SULTANHİSAR	ATÇA HALİ	Aydın Denizli Karayolu Kenarı Atça Mh.( Atça Toptancı Hali)Sultanhisar/AYDIN	3	F/O ME	VAR
80	SULTANHİSAR	Sultanhisar İtfaiye	HİSAR MAHALLESİ TARIM CADDESİ NO:19/1	2	F/O ME veya LTE	YOK
81	SULTANHİSAR	Park ve Bahçeler Atça Şantiye	Karayolları Kenarı Küme Evler No:3 Atça Şantiyesi Atça / AYDIN	2	F/O ME veya LTE	YOK
82	SULTANHİSAR	SULTANHİSAR KÜLTÜR MERKEZİ / AYBA	KURTULUŞ MAH. CUMHURİYET CAD. NO : 2 BELEDİYE HİZMET BİNASI 2. KAT NO : 2-3-4-5-6-7-8	3	F/O ME veya LTE	YOK
83	SULTANHİSAR	Deprem Risk Sultanhisar Ek Bina	Sultanhisar İlçesi/ Atça Mah. Batı Cad. No:20 Zemin Kat	2	F/O ME veya LTE	YOK
84	YENİPAZAR	AYBA BİNASI	Çarşı Mh. İnönü Cd. No:21/B Yenipazar	3	F/O ME veya LTE	YOK
85	YENİPAZAR	YENİPAZAR - ATATÜRK KÜLTÜR MERKEZİ	HÜKÜMET MAH. BÜYÜK MENDERES CAD. NO : 130	3	F/O ME	VAR
86	EFELE	Merkez Bina - TOPLAMA MERKEZİ	Güzelhisar Mah. İstiklal Cad. No:4 AYDIN	100	F/O ME	VAR
87	EFELE	Merkez Bina - METRO ETHERNET İNTERNET	Güzelhisar Mah. İstiklal Cad. No:4 AYDIN	100	F/O ME	VAR
88	ÇİNE	ÇİNE OTOGAR vezne	HAMİDABAT MAH. ADNAN MENDERES BULVARI NO: 84 ÇİNE / AYDIN	3	F/O ME veya LTE	YOK
89	NAZİLLİ	NAZİLLİ OTOGAR vezne	KARAÇAY MAHALLESİ 94 SOKAK NO 3/1001 NAZİLLİ /AYDIN	3	F/O ME veya LTE	YOK



## SADECE PDKS CİHAZI OLAN NOKTALAR

SIRA	İLÇE	MERKEZ	ADRES
1	DİDİM	PARK VE BAHÇELER DİDİM ŞANTİYESİ	Esentepe Caddesi Aski Genel Müdürlüğü Didim Şantiyesi Didim / AYDIN
2	EFELER	Merkez Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi	Ilıcabaşı Mah.Doğanköy yolu üzeri 2.km Efeler / AYDIN
3	EFELER	Atatürk Fidanlığı	Mimar Sinan Mahallesi Ali İhsan Paşa Bulvarı 2406 Sokak Polis Okulu Yanı Atatürk Fidanlığı Efeler / AYDIN
4	EFELER	Umurlu İtfaiye	UMURLU MAHALLESİ ADNAN MENDERES BULV.NO:1661F
5	GERMENCİK	İtfaiye Hizmet Noktaları	Ortaklar Mah.Alparslan Türkeş Bulv. Dört Yol Mevkii Minibüs Garajı 64/F bağımsız bölümün
6	İNCİRLİOVA	Acarlar İtfaiye	ACARLAR ADNAN MENDERES BULV. BELEDİYE HİZMET BİNASI NO:205
7	KUŞADASI	Çevre Koruma Temizlik İşleri - Kuşadası Şantiye	Yavansu Mah. 653 Ada 39 Parsel Kuşadası /AYDIN
8	KUŞADASI	Park ve Bahçeler Kuşadası Şantiyesi	Yavansu Mahallesi Hüseyincan Caddesi No:18/2 Kuşadası Şantiyesi Kuşadası / AYDIN
9	SÖKE	Bağarası İtfaiye	BAĞARASI HÜRRİYET MAHALLESİ 92 SOKAK NO:3
10	SÖKE	Park ve Bahçeler Söke Şantiyesi	Atatürk Mah. Uğur Mumcu Parkı / Söke Şantiyesi