

## **SERBEST TÜKETİCİ, MAL HİZMET VE ÜRETİM AMAÇLI DOĞAL GAZ KULLANACAK ABONELER İÇİN BAĞLANTI ve SERVİS HATTININ YAPIMI İÇİN UYGULANACAK PROSEDÜR VE İŞLEYİŞ.**

1. Talep sahibi talebini gerçekleştirir.
2. Talebin olduğu yer ile ilgili uygulama imar ve asfalt üst kodu olarak tanımlanan kırmızı kot sorgulaması dağıtım şirketi tarafından yapılır ve ilgili belediyeden gelecek cevaba göre talep olumlu veya olumsuz cevap verilir.
3. Talep sahibinin doğal gaz kullanacağı yer ile ilgili mücavir alan sorgusu dağıtım şirketi tarafından ilgili belediyeye yapılır.
- 3.1. Mücavir alanı dışı ise;**
  - 3.1.1. Dağıtım firması bağlantı talebinde bulunmaz ve talebe olumsuz cevap verir.
  - 3.1.2. Talep sahibi EPDK'ya başvurur bağlantı için kurum olumlu karar verir ise bu karara dağıtım firması uyar. Kurum olumsuz karar verir ise bağlantı talebi gerçekleşmez.
  - 3.1.2. Dağıtım firması EPDK'ya bağlantı talebinde bulunur ve kurum onay verir ise bağlantı gerçekleşir. Kurum olumsuz karar verir ise bağlantı talebi gerçekleşmez.
- 4. Mücavir alan içi ise;**
  - 4.1. Bağlantı sahibi bağlantının dağıtım firması veya sertifikalı firma tarafından yapılabileceği doğrultusunda bilgilendirilir.
  - 4.2. Bağlantı eğer dağıtım firması tarafından yapılır ise normal bağlantı işleyişi gerçekleştirilir.
  - 4.3. Bağlantı sertifikalı firma tarafından yapılacak ise izlenecek yol ve istenilen belgeler aşağıdaki gibi olacaktır.
    - 4.3.1. Proje ve müşavir firmasının abone tarafından belirlenmesi,
    - 4.3.2. Proje ve müşavir firmasının dosyası hazırlanarak aşağıdaki belgeler dosyaya konularak dağıtım firmasına sunulur.
      - 4.3.2.1. Bağlantı sahibinin proje ve müşavir firma ile yaptığı sözleşmeler.
      - 4.3.2.2. Bağlantı hattı noktasının kapasite ve kullanıma göre nereden ve nasıl yapılacağına dağıtım şirketine sorularak belirlenmesi,
      - 4.3.2.3. Yapılacak bağlantı hattının projesi. ( Proje firması ve Müşavir firma onaylı)
      - 4.3.2.4. Projenin yapılıp, proje içeriğine göre şartnamelerin dağıtım firmasından temin edilerek dosyaya konulması.
      - 4.3.2.5. Bağlantı hattını yapacak olan firma dosyası. (EPDK yapım hizmet sertifikası olan firmalardan herhangi biri)
        - 4.3.2.5.1. Organizasyon şeması,
        - 4.3.2.5.2. Şirket evrakları,
        - 4.3.2.5.3. Teknik kadro evrakları,
        - 4.3.2.5.4. İş güvenliği sözleşmesi,
        - 4.3.2.5.5. İş yeri hekimi sözleşmesi ve personel sağlık raporları,
        - 4.3.2.5.6. İş sağlığı ve güvenliği eğitimi (sahada çalışan tüm personel)
        - 4.3.2.5.7. İş sağlığı ve güvenliği eğitimi sertifikaları,
        - 4.3.2.5.8. Risk analiz raporu,
        - 4.3.2.5.9. Kaynakçı sertifikaları,
        - 4.3.2.5.10. Tüm çalışan sigorta listesi

- 4.3.2.5.11.** Kiralık kamyon ve İş makinesi sözleşmeleri,
- 4.3.2.5.12.** İş makinesi ruhsatları ve sürücü ehliyetleri,
- 4.3.2.5.13.** Ekip ekipman ve teknik emniyet malzeme listesi,
- 4.3.2.5.14.** Şantiye şefi ve MYK doğal gaz alt yapı yapım kontrol sertifikası,
- 4.3.2.5.15.** All Risk sigortası evrakları,
- 4.3.2.5.16.** İş programı,
- 4.3.2.5.17.** Sertifikalı firmanın onayı,
- 4.3.2.5.18.** Güzergah etüdü ve programın yapılması,
- 4.3.2.5.19.** Geçilecek olan güzergahlarda bulunan tüm kurumlardan kazı izin protokol vb izinlerin alınması.
- 4.3.2.5.20.** Döküm sahalarının ilgili kurumdan onayı,
- 4.3.2.5.21.** Dolgu malzemenin kontrol ve dağıtım şirketi onayı,
- 4.3.2.5.22.** Kullanılacak kumun analiz raporu (üniversite v.b kurumlardan)
- 4.3.2.5.23.** Kullanılacak malzeme, ekip ekipman, çalışanların sertifika ve evraklarının incelenmesi,
- 4.3.2.5.24.** Bağlantı hattı içerisinde servis hattı olması veya mevcut hatlara servis hattı ile bağlantı yapılacak olması durumunda Dağıtım şirketinden servis hattı yapım sertifikası alınması,
  
- 4.3.2.6.** Yer teslim tutanağı ve işe başlama tutanağının oluşturulması,
- 4.3.2.7.** Polietilen hat imalatı için gerekli belgeler (Ek-1)
- 4.3.2.8.** Çelik hat imalatı için gerekli belgeler (Ek-2)
- 4.3.2.9.** İhale dosyasında bulunan şartnamelere göre işin yapılması,
- 4.3.2.10.** İşin bitiminde tüm alt yapı kurumlarından eksik iş ve borcun olmadığına dair yazı alınması,
- 4.3.2.11.** Kazı yapılan güzergah üzerindeki ilgili kurumların üst kaplamanın şartnamelerine uygun olarak yapıldığına dair yazı,
- 4.3.2.12.** İş bitiminde gerekli tüm test evrakları ve tutanakların kontrol şirketi ve dağıtım kuruluşu tarafından onaylı belgeleri,
- 4.3.2.13.** Geçici kabul tutanaklarının tutulması,

## **ÇELİK HAT İMALATI İÇİN GEREKLİ BELGELER**

1. Müteahhit ve varsa taşeron firma **Yapım Hizmet Sertifikası**.
2. Müteahhit ile yapılan sözleşme.
3. Müteahhit ve taşeron firma organizasyon şeması.
4. Müteahhit firma yetkili mühendisi görevlendirme yazısı.
5. Sahada çalışacak personelin SSK giriş bilgileri **işe başlamadan bir gün önce sigorta girişi yapılacak.**(Çalışanların kimlik ve aylık SSK bilgileri(Mali Müşavir onaylı ve şirket imzalı), operatör bilgileri.)
6. Müteahhit firma şantiye sahası tesbiti.
7. Kaynak jeneratörü(periyodik muayenesi yapılmış olmalı)
8. Kaynakçı belgesi (akredite kuruluştan alınan)
9. Ekip ekipman listesi(elektrot, kaynak makinesi, kelepçe.)
10. Kullanılacak malzemelerin sertifikaları( Çelik boru, Fittings, elektrot, vana, vb)
11. Hafriyat döküm sahasını gösterir belge.
12. Müteahhit tanıtım dosyası(yapım hizmet sertifikası, personel bilgileri, ssk, ekip ekipman, sözleşme, pe ve st kaynakçı sertifikası, hafriyat döküm sahası izni vb)
13. Saha çalışmaları ile ilgili alt yapı kurumları ve belediye ile yapılan protokol, yazışma, izin tutanakları.
14. Kum analiz raporu( Pegi tarafından verilen standartlara göre yapılmış olacak.)
15. İmalatı yapılacak şebeke bölümlerinin tamamının tatbikat projesi.(**Tatbikat projesi olmayan projeler kesinlikle yapılmayacaktır.**)
16. Müteahhit firma yapım ve malzeme şartnamesi
17. Emniyet malzemeleri( yeterli sayıda; duba, trafik işaretleri, ışıldaklar, özür levhaları, **yaya geçitleri**, bütün personelin asgari: çelik uçlu ayakkabısı, bareti, gece çalışması için reflektörlü yeleği mutlaka olmalıdır.)**Emniyet tedbirleri ayrıca, günlük olarak işe başlamadan önce kontrol edilecek eksiklikler var ise işe başlatılmayacaktır.**
18. NDT firmasında çalışan personelin TAEK'den alınan "Radyasyondan Korunma Eğitimi Sertifikası"
19. Film çekme cihazının TAEK'den alınma lisansı.
20. Film çekimi yapan personelin Level-I ve LEVEL-II belgeleri(Akredite kuruluştan)
21. Çekim işlemi yapan personelin yaka kartı(dozimetre) olmalı ve her ay TAEK'e kontrol edildiğine dair dozimetre raporları.
22. WPS, PQR, vb radyografi prosedür.
23. BR İstasyon Dosyası
24. BR İstasyon yer tesbit tutanağı

## POLİETİLEN HAT İMALATI İÇİN GEREKLİ BELGELER

1. Müteahhit ve varsa taşeron firma **Yapım Hizmet Sertifikası**.
2. **EPDK tarafından müteahhite verilen onay yazısı**.
3. Müteahhit ile yapılan sözleşme.(müteahhit,taşeron,alt teşeron...varsa arasında yapılan)
4. Müteahhit ve taşeron firma organizasyon şeması.
5. Müteahhit firma yetkili mühendisi görevlendirme yazısı.
6. Sahada çalışacak personelin SSK giriş bilgileri **işe başlamadan bir gün önce sigorta girişi yapılacak**.(Çalışanların kimlik ve aylık SSK bilgileri(Mali Müşavir onaylı ve şirket imzalı), operatör bilgileri.)
7. Müteahhit firma şantiye sahası tesbiti.
8. Kullanılacak malzemelerin sertifikaları( PE boru, PE fittings: manşon, saddle tee, end cap, servis kutusu, vana vb)(Müteahhit firma şantiyesinde birebir kontrol edilecek)
9. PE kaynakçıların akredite kuruluşlardan alınmış sertifikaları.(Yapılacak imalatla ilgili yeterliliklerinin tümünü kapsayan sertifikalar)
10. Hafriyat döküm sahasını gösterir belge.
11. PE kaynak makinesi ve jeneratör
12. Müteahhit tanıtım dosyası(yapım hizmet sertifikası, personel bilgileri, ssk, ekip ekipman, sözleşme, pe ve st kaynakçı sertifikası, hafriyat döküm sahası izni vb)
13. Saha çalışmaları ile ilgili alt yapı kurumları ve belediye ile yapılan protokol, yazışma, izin tutanakları.
14. Kum analiz raporu( Pegi tarafından verilen standartlara göre yapılmış olacak.)
15. İmalatı yapılacak şebeke bölümlerinin tamamının tatbikat projesi.(**Tatbikat projesi olmayan projeler kesinlikle yapılmayacaktır.**)
16. Müteahhit firma yapım ve malzeme şartnamesi
17. Ekipman
  - Pozisyoner;servis hattı, ana hat(Ø63, Ø125 için)
  - Komprasör **ana hat** ve servis hattı test işlemleri için 6 barg kapasitede
  - Drum (Ø63, Ø125 için)
  - Kompaktör
  - Asfalt kesme makinesi
  - PE boru kesme(makas ve giyotin.)
  - Tork anahtarı
  - Boru serme makarası( 5 m boru için bir makara olacak şekilde yeterli miktar ayarlanmalı)
  - Takım çantası
  - PE boru kazıyıcısı
  - Emniyet malzemeleri( yeterli sayıda; duba, trafik işaretleri, ışıldaklar, özür levhaları, **yaya geçitleri**, bütün personelin asgari: çelik uçlu ayakkabısı, bareti, gece çalışması için reflektörlü yeleşli mutlaka olmalıdır.)**Emniyet tedbirleri ayrıca, günlük olarak işe başlamadan önce kontrol edilecek eksiklikler var ise işe başlatılmayacaktır.**