

## GENEL TEKNİK ŞARTNAME

**DEMİR İMALATLAR** = Yapılan imalatların "Tartı Tutanakları"(Demir direk, Kapı, Pencere ve Rögar kapakları) idareye teslim edilecek.

**KLOR MAKİNASI** = TSE ve Garanti Belgeleri idareye teslim edilecek.

**GÜNEŞ PANELLERİ** = İmalat yılı 2022 olacak, İdareye garanti belgeleri teslim edilecek , Panel üzerinde imalat yılı dahil teknik bilgileri yazılı etiket silinmez bir şekilde yapışık olacaktır.

**GÜNEJ ENERJİ SİSTEMİ KONSTRİKSİYONU** = İmalatçı firmanın standart belgeleri ve çelik sacın özellikleri idareye teslim edilecek.

**KÜRESEL VANA** = Bütün pik malzemelerin imalat yılı ve Standart belgeleri idareye teslim edilecek. Vana üzerindeki etiket kuruma verilecektir.

**BORULAR** = PE-100, Kolon Borusu ve Çelik boruların ve kanalizasyon borularının TSE ve Laboratuvar sonuçları idareye teslim edilecek. Koruge boruların (SN 8) TSE ve Laboratuvar sonuçları idareye teslim edilecektir.

- İçmesuyu Boruları, TS 418 – 2 – Pr EN 12201 - 2 standartlarına uygun tip ve özelliklerde imal edilecektir. Üretimle ilgili ISO Belgesi ibraz edeceklerdir.
- Borular 100 mt. Uzunlukta olacaktır. Boruların iç ve dış yüzeyleri pürüzsüz ve kaygan, kesitteki doku yapısı homojen görünümde olacaktır. Borular eksenleri boyunca doğrusal ve silindirik olacak, iç ve dış yüzeylerinde eğrilik ve kesit daralması görülmeyecektir. Ovallik standardında verilen tolerans değerlerini aşmayacaktır.
- Boru uçları iyi bir bağlantı sağlamak amacıyla boru eksenine dik olarak kesilecek, yüzeylerde kabarık, çapak, ezik, çukur, çukıntı, çizik ve kat gibi imalat kusurları bulunmayacaktır.
- PE 100 boruda "PAZAR Köylere Hizmet Götürme Birliği Pazar Tepeçaylı Köyü İçme suyu Şebeke hattı borusu" ibaresi yazılı olacaktır.

- Kontrol Personeli gerekli gördüğü durumlarda boruların analizlerini yaptıracak ve analiz ücretleri yüklenici tarafından karşılanacaktır. Analizi uygun olmayan borular inşaat sahasından kaldırılacak yerine analizi uygun olan borular getirilecektir.
- Ölçü aleti ile kot verme işlemleri yükleniciye aittir. Yüklenici sahada ölçüm yapabilecek teknik personeli sürekli bulunduracaktır. Ölçüm işinde kullanılacak olan gerekli ölçüm aletleri ( nivo, cps, cors v.b.) yüklenici tarafından temin edilecek ve sahada sürekli bulunduracaktır.
- Yüklenici yapacağı kazı için kepçe gerektiğinde ise kırıcı kepçe bulundurmak zorundadır.
- Hafriyat genişliği ve derinliği zeminin kotuna göre değişken olacaktır. Kazılar en az derinlik 100 cm ,en fazla derinlik 120 cm olacaktır. Kazıların genişliği ise 0,60 cm den az olmayacaktır.
- Hafriyat yapılan yerlerin dolgusu, kalıp yapımı, demir bağlama ve beton atma yapılacağı zaman kontrol nezaretinde olacaktır.
- Kontrol teşkilatınca Tekniğine ve Projesine uygun olarak vereceği talimata uygun hafriyat yapılacak, Kontrol Teşkilatının gösterdiği güzergah dışında yapılan kazılara ödeme yapılmayacaktır.
- Yüklenici işin yapımı sırasında meydana gelebilecek hasar, zarar ve ziyarı işin öngördüğü şekilde eski haline getirmek ve kayıpları telafi etmekle zorundadır. Herhangi bir malzeme veya işçilik talebi etmeyecektir.
- Yüklenici işin devamı süresince işyerinde yapılabilecek çalışmalar sebebi ile işçilerle çevre halkının kazaya uğramalarını, zarar görmelerini ve işlerde hasar ve zarar meydana gelmesini önleyici her türlü güvenlik önlemini almak zorundadır. İş sahasında veya çevresindeki bölgede, yeterli güvenlik önleminin alınmaması sebebiyle doğabilecek hasar ve zararın ödenmesinden yüklenici sorumludur. Yüklenici ,kazaların ,zarar ve kayıpların meydana gelmesini önlemek amacı ile gereken bütün önlemleri almak , kaza ,zarar ve kayıp ihtimallerini azaltmak için gereken bütün önlemleri almak yükümlüdür.
- Kontrol elemanı, Yüklenici tarafından kötü ve kusurlu yaptıkları kesin olarak anlaşılan iş kısımlarını yıktırıp yeniden yaptırmakla yetkilidir. Yüklenici bu konuda kendisine belirtilen süre içerisinde söz konusu iş kısımlarının ayrıca bir bedel istemeksizin yıkıp yeniden yapmak zorundadır. Bundan dolayı bir gecikme olursa sorumluluk yükleniciye aittir.
- Yüklenici İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü ve Yapı İşlerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü hükümlerini yerine getirmekle ve uygulatmakla yükümlüdür. İş sırasında



çıkabilecek kazalardan ve bu kazaların sebep olacağı zararlardan doğrudan doğruya Yüklenici sorumludur.

- Yüklenici, üstlenmiş olduğu işleri , teknik ve sanat kurallarına uygun olarak yapmayı kabul etmiş olduğundan kendisine verilen işi teknik ve sanat kurallarına uygun yapmakla sorumludur , ayrıca işin yapılacağı yeri ,kullanılacak her türlü malzemenin nitelik bakımından yeterliliğini incelemiş ,kabul etmiş ve bu suretle işin teknik sorumluluğunu üstlenmiş sayılır. Yüklenici , ihale konusuna giren işler, sözleşme ve eklerindeki şart ve hükümlere, teknik ve ekonomik faktörlere ve sanat kurallarına uygun şekilde eksiksiz, kusursuz ve özürsüz olarak yapmaya yükümlüdür.
- İş bitiminde Kontrol teşkilatının yaptığı ölçüm üzerinden Hak ediş yapılacaktır. İş bitimi sonunda, projesine uygun vaziyete yapıldığı kontrol tarafından teyit edildikten sonra ödeme yapılacaktır.
- İş alan Yüklenici işin yer teslimine, yapım esnasındaki her türlü iş kontrollerine, kontrol elemanını inşaat mahalline götürüp getirmeye bir araç tahsis etmek zorundadır.

COGRAFİK BİLGİ SİSTEMİ = İmalat yerleri, Şebeke ve Terfi hatlarının koordinatları "İl Özel İdaresi ARGE Müdürlüğüne teslim edilerek alınan imzalı tutanak ile ilgili idareye teslim edilecek ve Yüklenicinin hakedişi Bilgi İşlem Müdürlüğü tarafından " **İNCELENMİŞTİR.**" ibaresi konulduktan sonra ödenecektir.

Hizmet Birlikleri tarafından yapılan işlerde ise hakediş öncesi USB (flaş) yi Bilgi İşlem Müdürlüğüne teslim ettikten sonra "Hakedişinin ödenmesinde sakınca yoktur." Yazısı alındıktan sonra hakedişi ödenecektir.

**NOT** \_\_\_\_\_ = Yukarıda maddeler halinde belirtilen teknik malzemelerin "İmalat yılları, TSE belgeleri, standart belgeleri, montaj fotoğrafları ve CBS Bilgileri "idareye teslim edilmediği takdirde "HAKEDİŞ" ödemesi yapılmayacaktır.

Nurcan GÖLER  
Elektrik Teknikeri