

**T.C.
TARIM VE ORMAN
BAKANLIđI**



**DENİZLİ ÇÜRÜKSU SAğ SAHİL
SULAMASI YENİLEME CTP BORU VE
EK PARÇA ALIM I 3. KISIM**

~ ÖZEL TEKNİK ŞARTNAME~

**DEVLET SU İŞLERİ
GENEL MÜDÜRLÜğÜ
21. BÖLGE MÜDÜRLÜğÜ**

2021

DENİZLİ ÇÜRÜKSU SAĞ SAHİL SULAMASI YENİLEME CTP BORU VE EK PARÇA ALIMI 3. KISIM ÖZEL TEKNİK ŞARTNAMESİ

İÇİNDEKİLER

A	İşin Adı, Yeri ve Amacı	1
B	Tanımlar	1
C	İşin Kapsamı	1
D	Genel Hususlar	2
E	İdare Tarafından Yükleniciye Verilecek Dokümanlar	3
F	Ekler	3

A- İŞİN ADI, YERİ VE AMACI

- 1- İşin Adı** : **DENİZLİ ÇÜRÜKSU SAĞ SAHİL SULAMASI YENİLEME CTP BORU VE EK PARÇA ALIMI 3. KISIM**
- 2- Malzemenin Teslim Yeri** : Temin edilecek borular idarenin talimatları doğrultusunda Denizli İli sınırında yer alan **“Denizli Çürüksu Sağ Sahil Sulaması Yenileme”** şantiye sahası veya İdarece belirlenecek inşaat sahasına teslim edilecektir.
- 3- İşin Amacı** : **“Denizli Çürüksu Sağ Sahil Sulaması Yenileme”** işi kapsamındaki tarım arazisinin sulanması amacıyla kullanılacak CTP boruların temin edilmesidir.

B- TANIMLAR

Bu şartnamede geçen;

- Üretici** : **“DENİZLİ ÇÜRÜKSU SAĞ SAHİL SULAMASI YENİLEME CTP BORU VE EK PARÇA ALIMI 3. KISIM”** işinde sözleşme imzalanan üretici veya üretici temsilcisi/bayisi/yetkilisi,
- İnşaat yüklenicisi** : **“Denizli Çürüksu Sağ Sahil Sulaması Yenileme”** işinde sözleşme imzalanan inşaat işi yüklenicisini,
- Yapım** : **“Denizli Çürüksu Sağ Sahil Sulaması Yenileme”** inşaat işini,
- GTŞ** : **“Cam Takviyeli Plastik (CTP) Borular Genel Teknik Şartnamesi”**ni, ifade eder.

C- İŞİN KAPSAMI

Teknik özellikleri projesinde ve GTŞ’de belirtilen, CTP boru ve özel parçaların (manşon, flanş adaptörleri, flanşlar, “T” parçası, redüksiyon, dirsek vb) temin edilmesi, fabrikada taşıtlara yüklenmesi, idarece belirlenen **“Denizli Çürüksu Sağ Sahil Sulaması Yenileme”** işi şantiyesi sahasına nakli, işin kapsamındadır. Şantiye sahasına gelen boruların araçtan indirilmesi, istifi, İdarenin göstereceği yere kadar taşınması, şantiye sahası içinde ve imalat yerine nakli ile muhafazasına ait giderler **“Denizli Çürüksu Sağ Sahil Sulaması Yenileme”** yapım işi yüklenicisi tarafından yapılacak ve karşılanacaktır.

Sözleşmede verilen değerler ihaleye esas proje değerleri olup gerekmesi halinde İdarece revize edilerek üreticiye verilecek olan uygulama projeleri üzerinden hesaplanan miktarlar esas alınacaktır. İdare tarafından üretim talimatı verilen boruların uygulanacak proje üzerinden üretici tarafından metrajları hesaplanacaktır. İdare tarafından üretim talimatı verilen boru uzunluğu maliyetine, projesindeki boru özel parçaların (manşon ve flanşlar, "T" parçası, redüksiyon, dirsek vb.) maliyeti dâhil edilmiş olup yüklenicinin (üretici) ek parçaların maliyetini projeler üzerinden ölçülen boru uzunluğu maliyetine ilave ederek teklif verdiği değerlendirilecektir. Yükleniciye (üretici) sadece İdarece üretim talimatı verilen boru uzunluğu üzerinden ödeme yapılacak olup CTP'den mamül özel parçalar (**manşon, flanş adaptörleri, flanşlar, "T" parçası, redüksiyon, dirsek vb.)** için ayrıca bir ödeme yapılmayacaktır.

CTP borularda ödeme, üretim talimatı verilen ve fabrika testi yapılarak sahaya getirilerek kabulü yapılan borular için boru boyu (flanşlı-flanşsız kısa borular dâhil) dikkate alınır. CTP özel parça (manşon, flanş adaptörleri, flanşlar, "T" parçası, redüksiyon, dirsek vb.) boyları, sipariş edilen uzunluklarda ve ödemeye esas uzunlukta dikkate alınmayacak, ödemede sipariş edilen boru uzunluğu dikkate alınacaktır.

Ayrıca güzergâh, kamulaştırma ve benzeri sorunlar nedeni ile projelerin revize edilmesi ve buna bağlı olarak boru özel parça ihtiyacının artması veya azalması durumunda; bu artış-azalışlar için yükleniciye tazminat, zam, randıman düşüklüğü ve benzeri bir ad altında herhangi bir ödeme/kesinti yapılmaz.

CTP boru hattı üzerindeki ve sanat yapısını şebekeye bağlayan flanşlı kısa çelik boruya bağlı çelik flanşa kadar olan kısımdaki tüm manşonlar, flanş ve flanş adaptörleri, bir veya birden fazla ucu flanşlı veya flanşsız "T" parçaları, dirsekler, redüksiyonlar teklif fiyatına dâhil olup bu imalatlar için bir ödeme yapılmayacaktır.

Boru ve özel parça üzerinde yapılan ve/veya malzeme grubunu temsil eden fabrika muayene ve deney sonuç raporları hakediş raporuna eklenecektir.

D- GENEL HUSUSLAR

- 1) Muhtemel boru ve özel parça alımı sürecini gösteren iş planı İnşaat yüklenicisi tarafından hazırlanarak İdarece üreticiye gönderilecektir. Bu programda yapılan her yenileme sonrası üretici yazılı olarak bilgilendirilecektir.
- 2) Boru ve özel parçaları, üretici tarafından iş planındaki sıraya göre İdare tarafından verilecek yazılı talimat üzerine üretimi yapılacak, GTŞ çerçevesinde test ve muayenesi işlemleri üretim tesisinde gerçekleştirilecek, Şantiyeye sevki uygun görülen boru ve özel parçaları peyderpey şantiyeye getirilecektir. Boru ve özel parçaları işin yapım yerine getirildiğinde araç üzerinde İdare tarafından ambar işlemleri yapılacak, devamında üretici, Yapı Denetim Mühendisi ve inşaat yüklenicisi arasında teslim tutanağı düzenlenerek boru ve özel parçaları inşaat yüklenicisine teslim edilecektir. Yapı Denetim Amiri, Yapı Denetim Mühendisi ve Ambar Memurundan oluşan Muayene ve Kabul Heyeti tarafından Kabul Tutanağı tutulacak, bu tutanak, Bölge Müdürü tarafından onaylanacaktır. Ödeme belgelerinde Kabul Tutanağı, Kabul Raporu olarak değerlendirilecektir.
- 3) Boru ve özel parçaların nakliyesi, yüklenmesi, GTŞ'deki esaslara göre yapılacaktır. Tüm bu işlerin bedelleri birim fiyatlara dâhildir.
- 4) Nakliye aşamasında hasar olduğu tespit edilen borular için fabrika testlerinde onay verilmiş olması borunun kabulüne gerekçe oluşturmayacak, hasarlı olduğu tespit edilen borular geri gönderilecektir.
- 5) Üreticinin boru ve özel parçalarının inşaat yüklenicisine tesliminden sonra herhangi bir düzenleme ve koruma sorumluluğu olmayacaktır.

- 6) İşin süresi; yapım işinin öngörülen inşaat süresi, ödenek ve bütçe imkânlarının elverdiği ölçüde yer teslim tarihinden itibaren **210** takvim günüdür.
- 7) Yapım işinin iş programına uygun olarak İdarenin yazılı talimatı ile siparişi verilen CTP boru ve özel parçaları en geç **60 (altmış)** takvim günü içerisinde sahaya getirilmiş olacaktır.
- 8) CTP boru ve özel parçalarının tarifleri, sınıflandırılması, teknik özellikleri, muayene ve deney metotları ile kabul şartları GTŞ'de belirtilen esaslara uygun olacaktır.
- 9) Temin edilen boru ve özel parçaların işyerine sevk edilmesini müteakip İdare tarafından gerekli görülmesi halinde DSİ TAKK Dairesi Başkanlığı ve/veya akredite olmuş laboratuvarlarda gerekli testler yapılacak olup bu testler sonucunda standartlara uygun olmayan malzemeler kabul edilmeyecek, bu malzemelerle aynı özellikteki malzeme grubunun tamamı teslim alınmayarak üretici tarafından bedelsiz olarak iş yerinden uzaklaştırılacaktır. Bu deneyler ile ilgili numuneler üretici gözetiminde İdarece alınacaktır.
- 10) Üretici GTŞ'de ve sözleşmede yazılı şantiye sahasındaki muayene işlemlerinde ve inşaat yüklenicisi tarafından boru döşenmesi aşamasında bir nezaretçiyi (İnşaat Teknikeri/İnşaat Teknisyen) şantiyede görevlendirecektir. Yapılan imalatlar; İdarenin belirlediği sıklıkta, nezaretçi tarafından detaylı şekilde raporlandırılarak kontrol teşkilatına sunulacaktır. İş kapsamında görev yapacak olan nezaretçiye ait tüm giderler (maaş, barınma, yemek, SGK vb.) üretici tarafından karşılanacak olup ayrıca bir bedel ödenmesi ve/veya mevcut teklif birim fiyatlarda değişiklik yapılması talep edilemez.
- 11) Deneyler için gerekli olabilecek her türlü malzeme, alet, makine, ekip, donanım, proje, numune alma, deney ücretleri vb. deney masraflarının tamamı üreticinin vereceği teklif fiyatına dâhildir. Bu işler için İdare tarafından ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.
- 12) Ödemeler teslim tutanaklarındaki miktarlar esas alınarak yapılacak, ancak her durumda proje üzerinden ölçülen metrajdan daha fazla ödeme yapılmayacaktır. Boru ve özel parça üzerinde yapılan ve/veya malzeme grubunu temsil eden deney sonuç raporları kabul tutanaklarına eklenecektir.
- 13) İhale konusu mal alımı işi kapsamında temin edilecek tüm borular ve ek parçaları; 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunda öngörülen asgari garanti süresi, ayıplı mal ve hizmet, zaman aşımı vs. hükümleri çerçevesinde olacaktır.
- 14) Temini yapılacak tüm boru ve ek parçalarının üretim, kalite kontrol ve nakliye süreçleri; İdarenin güncel mevzuatı ve Taşınır Mal Yönetmeliğine uygun olarak yürütülecektir.
- 15) Üretici tarafından gerçekleştirilecek özel parça imalatları esnasında gerekli her türlü alet ve ekipman (vinç vs) üretici tarafından karşılanacak olup yapılacak her türlü masraflar birim fiyata dahildir.

E- İDARE TARAFINDAN YÜKLENİCİYE VERİLECEK DOKÜMANLAR

- 1- 1/25000 ölçekli genel vaziyet planı
- 2- 1/100-1/5000 ölçekli aplikasyona müstenit sulama boru hatları plan-profilleri

F- EKLER

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü Genelgeleri

- 08.09.2020 tarihli ve 2020/9 sayılı Kalite Kontrol Faaliyetleri Genelgesi ve ekleri
- 09.10.2019 tarih ve 2019/8 sayılı Boru ve Ekipman Üreticilerinin Uygunluğu Genelgesi ve ekleri
- 16.10.2018 tarih ve 2018/12 sayılı Boru ve Ekipman Üreticilerinin Uygunluğu Genelgesi ve ekleri

Şartnameler

- "Cam Takviyeli Plastik (CTP) Borular Genel Teknik Şartnamesi"