



**KOÇARLI BAĞARASI SULAMASI
2. KISIM HDPE BORU ALIMI
3. KISIM**

~ ÖZEL TEKNİK ŞARTNAME~

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

2022

KOÇARLI BAĞARASI SULAMASI 2. KISIM
HDPE BORU ALIMI 3. KISIM
ÖZEL TEKNİK ŞARTNAMESİ

İÇİNDEKİLER

| | |
|---|---|
| A- İŞİN ADI, YERİ ve AMACI | 2 |
| B- TANIMLAR..... | 2 |
| C- İŞİN KAPSAMI..... | 2 |
| Ç- GENEL HUSUSLAR | 4 |
| D- İDARE TARAFINDAN YÜKLENİCİYE VERİLECEK DOKÜMANLAR..... | 5 |
| E- EKLER | 5 |

YÜKSEK YOĞUNLUKLU POLİETİLEN (PE100) BORU ALIMI İŞİ

A- İŞİN ADI, YERİ ve AMACI

- 1- İşin Adı** : “Koçarlı Bağarası Sulaması 2. Kısım HDPE Boru Alımı 3. Kısım”
- 2- Malzemenin Teslim Yeri** : Temin edilecek borular, İdarenin talimatları doğrultusunda Denizli ili sınırları ve Büyük Menderes Havzası içerisinde “Koçarlı Bağarası Sulaması 2. Kısım” şantiye sahasına teslim edilecektir.
- 3- İşin Amacı** : “Koçarlı Bağarası Sulaması 2. Kısım” işi kapsamındaki tarım arazilerinin sulanması amacıyla kullanılacak olan PE100 boru ve ek parçaların temin edilmesidir.

B- TANIMLAR

Bu şartnamede geçen;

Üretici : “Koçarlı Bağarası Sulaması 2. Kısım HDPE Boru Alımı 3. Kısım” işinde sözleşme imzalayan yükleniciyi (*üretici veya üretici ve yetkili satıcıdan oluşan iş ortaklığı*),

İnşaat yüklenicisi : “Koçarlı Bağarası Sulaması 2. Kısım” işinde sözleşme imzalanan yükleniciyi,

Yapım : “Koçarlı Bağarası Sulaması 2. Kısım” yapım işini,

GTŞ : Yüksek Yoğunluklu Polietilen (PE 100) Boru ve Ekleme Parçaları Genel Teknik Şartnamesi’ni, ifade eder.

C- İŞİN KAPSAMI

Teknik özellikleri projesinde ve GTŞ’de belirtilen, PE100 boruların temin edilmesi, fabrikada taşıtlara yüklenmesi, idarece belirlenen “Koçarlı Bağarası Sulaması 2. Kısım” işi şantiyesi sahasına nakli ile şantiye sahasında numune alınarak muayene ve deneylerin yapılması işin kapsamındadır. **Şantiye sahasına gelen boru ve özel parçaların araçtan indirilmesi, iç içe geçirilen boruların çıkarılması ve İdarenin göstereceği yere kadar taşınarak istiflenmesi üretici tarafından yapılacaktır.**

| Poz No | Tanımı | Miktarı (m) | Üretim/İhtiyaç Planı (metre) | | | |
|-----------|--|----------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | | Teslimat Tarihi | Teslimat Tarihi | Teslimat Tarihi | Teslimat Tarihi |
| | | | 15.11.2022 | 15.12.2022 | 15.01.2023 | 15.02.2023 |
| KBHDPE-01 | DN110 PN10 HDPE boru ve özel parçalarının temini ile iş yerine nakli | 755 | | | 378 | 377 |
| KBHDPE-02 | DN125 PN10 HDPE boru ve özel parçalarının temini ile iş yerine nakli | 786 | | | 393 | 393 |
| KBHDPE-03 | DN140 PN10 HDPE boru ve özel parçalarının temini ile iş yerine nakli | 4292 | | | 2146 | 2146 |
| KBHDPE-04 | DN160 PN10 HDPE boru ve özel parçalarının temini ile iş yerine nakli | 2657 | | | 1329 | 1328 |
| KBHDPE-05 | DN180 PN10 HDPE boru ve özel parçalarının temini ile iş yerine nakli | 4120 | | | 2060 | 2060 |
| KBHDPE-06 | DN200 PN10 HDPE boru ve özel parçalarının temini ile iş yerine nakli | 8061 | | | 4031 | 4030 |
| KBHDPE-07 | DN225 PN10 HDPE boru ve özel parçalarının temini ile iş yerine nakli | 2607 | | | 1304 | 1303 |
| KBHDPE-08 | DN250 PN10 HDPE boru ve özel parçalarının temini ile iş yerine nakli | 3593 | | 1797 | 1796 | |
| KBHDPE-09 | DN280 PN10 HDPE boru ve özel parçalarının temini ile iş yerine nakli | 5433 | | 2717 | 2716 | |
| KBHDPE-10 | DN315 PN10 HDPE boru ve özel parçalarının temini ile iş yerine nakli | 2324 | | 1162 | 1162 | |
| KBHDPE-11 | DN355 PN10 HDPE boru ve özel parçalarının temini ile iş yerine nakli | 2362 | | 1181 | 1181 | |
| KBHDPE-12 | DN400 PN10 HDPE boru ve özel parçalarının temini ile iş yerine nakli | 447 | | 224 | 223 | |
| KBHDPE-13 | DN450 PN10 HDPE boru ve özel parçalarının temini ile iş yerine nakli | 762 | 381 | 381 | | |
| KBHDPE-14 | DN500 PN8 HDPE boru ve özel parçalarının temini ile iş yerine nakli | 342 | 171 | 171 | | |
| KBHDPE-15 | DN500 PN10 HDPE boru ve özel parçalarının temini ile iş yerine nakli | 928 | 464 | 464 | | |
| TOPLAM= | | 39469 | 1016 | 8097 | 18719 | 11637 |

Çizelgede 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, projedeki boru ek parçaların (flanş adaptörleri, TE parçası, redüksiyon, dirsek vb.) maliyeti dahil 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 HDPE'den mamül özel parçalar (flanş adaptörleri, TE parçası, redüksiyon, dirsek vb.) için ayrıca bir ödeme yapılmayacaktır.

HDPE borularda ödeme, üretim talimatı verilen ve fabrika testi yapılarak sahaya getirilerek kabulü yapılan borular için boru boyu dikkate alınır. HDPE ek parça (TE parçası, redüksiyon, dirsek vb.) boyları, sipariş edilen uzunluklarda ve ödemeye esas uzunlukta dikkate alınmayacak, ödemede sipariş edilen boru uzunluğu dikkate alınacaktır.

İdare üretim planında verilen ay içerisinde hangi günde teslim talep ettiğini yazı ile üreticiye bildirecektir, aksi durumda teslim tarihi ilgili ayın son günüdür.

Ç- GENEL HUSUSLAR

1. Boru alımı sürecini gösteren iş planı, C bölümünde belirtilmiştir. Ancak İnşaat yüklenicisi tarafından İdareye sunulan olası ilave ihtiyaçlar İdarece üreticiye gönderilecektir. Bu programda yapılan her revizyon sonrası üretici yazılı olarak bilgilendirilecektir. Talep programının değişmesi halinde İdarece ihtiyaç zamanından bir ay önce üretici bilgilendirilecektir.

2. Borular, üretici tarafından iş planındaki sıraya göre üretilerek peyderpey şantiyeye getirilecektir. Borular işin yapım yerine getirildiğinde araç üzerinde İdare tarafından ambar işlemleri yapılacak, devamında üretici, Yapı Denetim Mühendisi ve inşaat yüklenicisi arasında teslim tutanağı düzenlenerek borular inşaat yüklenicisine teslim edilecektir.

3. Boruların test ve muayenesi için GTŞ çerçevesinde şantiyeye gelen borulardan numuneler alınacaktır. Numuneler olumlu sonuç vermeden Kabul Raporu hazırlanmayacak, borular döşenmeyecektir. Numunelerin GTŞ'ye uygun olduğunun belirlenmesi halinde 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. Üretici, her bir yapım şantiyesine yapacağı teslim veya her bir Kabul Tutanağı için ayrı fatura kesecektir.

4. Boruların nakliyesi ve yüklenmesi GTŞ'deki esaslara göre yapılacaktır. Tüm bu işlerin bedeli birim fiyatlara dâhildir.

5. Şantiyeye nakli aşamasında hasar olduğu tespit edilen borular geri gönderilecektir.

6. Üreticinin, boruların inşaat yüklenicisine tesliminden sonra herhangi bir düzenleme ve koruma sorumluluğu olmayacaktır.

7. İşin süresi; sözleşme imza tarihinden itibaren **120** takvim günüdür.

8. İdarenin yazılı talimatı ile siparişi verilen PE100 borular en geç 60 (altmış) takvim günü içerisinde sahaya getirilmiş olacaktır.

9. PE100 boruların tarifleri, sınıflandırılması, teknik özellikleri, muayene ve deney yöntemleri ile kabul şartları GTŞ’de belirtilen esaslara uygun olacaktır.

10. İdare tarafından gerekli görülmesi halinde testler DSİ TAKK Dairesi Başkanlığı ve/veya akredite olmuş laboratuvarlarda 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. Olası İdare zararları üreticiden tahsil edilecektir.

11. Deneyler için gerekli olabilecek her türlü malzeme, alet, makine, ekip, ekipman, proje, numune alma, deney ücretleri vb. deney masraflarının tamamı üreticinin vereceği teklif fiyatına dahildir. 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 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; 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunda öngörülen asgari garanti süresi, ayıplı mal ve hizmet, zaman aşımı vs. hükümleri çerçevesinde olacaktır.

D- İDARE TARAFINDAN YÜKLENİCİYE VERİLECEK DOKÜMANLAR

- 1- 1/25000 ölçekli genel vaziyet planı
- 2- 1/5000 ölçekli sulama ve drenaj şebekesi genel vaziyet planı
- 3- 1/100-1/5000 ölçekli aplikasyona müstenit sulama boru hatları plan-profilleri

E- EKLER

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü Genelgeleri

18.04.2014 tarihli ve 2014/2 sayılı Kalite Kontrol Faaliyetleri Genelgesi ve ekleri

16.10.2018 tarihli ve 2018/12 sayılı Boru ve Ekipman Üreticilerinin Uygunluğu Genelgesi ve ekleri

19.10.2019 tarihli ve 2019/8 sayılı Boru ve Ekipman Üreticilerinin Uygunluğu Genelgesi ve ekleri

Şartnameler

- “Yüksek Yoğunluklu Polietilen (PE 100) Boru ve Ekleme Parçaları Genel Teknik Şartnamesi”