




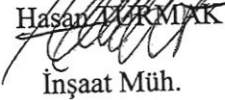
11-DİĞER HUSUSLAR

Bu şartname bu madde ile beraber 11 madde olup, şartnamede belirtilmeyen hususlarda İller Bankası, Yapım İşleri Genel Şartnamesi, DSİ Genel Müdürlüğü ve Karayolları Teknik Şartnamesi esas alınacaktır.

Yukarıda belirtilen şartnamelerde bir konuyla ilgili birden fazla uygulama hususu var ise idarenin uygun bulacağı şartname dikkate alınacaktır.

HAZIRLAYANLAR


Mehmet ÇİFTSÖREN
Silvan Şube Müdürü


Hasan TURMAK
İnşaat Müh.

ONAY

25...../05/2022


Mehmet Selim ARAZ

İşletmeler 1.Bölge Dairesi Başkanı





30x30x3 mm Köşebent Demir

- 6 metrelik boy halinde olacaktır.
- 30x30x3 mm lama alınacaktır.
- Köşebentler TSE belgeli olacaktır.
- Dikiş yerlerinde patlak ve deformasyon olmayacaktır.
- Boylarda eğrilik olmayacaktır.

40x40x4 mm Köşebent Demir

- 6 metrelik boy halinde olacaktır.
- 40x40x4 mm lama alınacaktır.
- Köşebentler TSE belgeli olacaktır.
- Dikiş yerlerinde patlak ve deformasyon olmayacaktır.
- Boylarda eğrilik olmayacaktır.

50x50x5 mm Köşebent Demir

- 6 metrelik boy halinde olacaktır.
- 40x40x4 mm lama alınacaktır.
- Köşebentler TSE belgeli olacaktır.
- Dikiş yerlerinde patlak ve deformasyon olmayacaktır.
- Boylarda eğrilik olmayacaktır.

7-ÖDEMELER VE FİYAT FARKI:

Ödemeler hakediş esasına göre ve sözleşme birim fiyatlarına bağlı kalınarak yapılacak ve hiçbir suretle fiyat farkı ve avans ödenmeyecektir.

8-İŞ PROGRAMI

Yüklenici işe başlamadan önce gerekli saha ve büro çalışmalarını tamamlayacak ve İdarenin kabul edebileceği bir iş planı hazırlayacaktır. İdarenin onayladığı iş programı dâhilinde yüklenici ve İdare gerekli tedbirleri alacaktır. İdare işin aksamaması amacıyla gerekli gördüğü zamanda ekip ve ekipman sayısının arttırılmasını talep etmesi halinde, yüklenici bu talebi yerine getirmekle mükelleftir.

9-İŞ EMNİYETİ, SAĞLIK TEDBİRLERİ

Yüklenici firma hiçbir ikaz ve ihtara hacet kalmaksızın bu işin gerçekleştirilmesi için gerek duyulacak eğitimleri bütün personeline vermek zorundadır. Bu itibarla, taahhüdün ifasında gerek ihmal ve emniyet tedbirlerini zamanında almak ve kazalardan korunma ve çarelerini dikkatsizlik, tedbirsizlikten ve gerekse ehliyetsiz işçiler kullanmaktan veya herhangi bir sebeple vuku bulacak kazalardan ve zararlardan idareye ve üçüncü şahıslara karşı yüklenici firma sorumludur. Yüklenici firma işçi sağlığı ve iş güvenliği tüzüğü hükümlerine göre işçilerin sağlığını korumak üzere her türlü sağlık tedbirlerini sağlayacaktır. Sosyal Sigortalar mevzuatı, her türlü işçi ve işveren hakkındaki haklardan dolayı işçi alınması veya işçi haklarının ödenmesi, işçi çıkarılması gibi tüm sorumluluklar yükleniciye ait olup, idare hiçbir sorumluluk taşımayacaktır. Sık sık personel değiştirilmeyecek, değişiklikler yapılmadan önce nedenleri ile birlikte idareye bildirilecek, ancak idarenin onayı alındıktan sonra değişiklikler yapılabilecektir. Uyulmaması halinde cezai müeyyide uygulanacaktır.

10-İDARİ YAPTIRIMLAR VE PARA CEZALARI

Sözleşmede belirtilen cezalar esas alınacaktır.





Portland Çimentosu - (50 Kg)

- Yapı işlerinde kullanılan çimentolar ile ilgili esasları kapsar. İnşaatta kullanılacak Normal Portland çimentosu Türk standartlarına (TS EN 197-1: 2011 CEM I-42,5 R tip torbalı çimento) uygun olacaktır.
- Agregası ve su ile uygun şekilde harmanlanıp karıştırıldığında, yeterli süre işlenebilirliğini koruyan ve belirlenmiş sürelerde belirli dayanım seviyelerini kazanan ve uzun süre hacim sabitliği gösteren beton ve harç üretilebilen bir malzemedir.
- Çimentoların, imalat ve şantiyeye giriş tarihlerini ve miktarını idare ve yüklenici birlikte tutanakla tespit edeceklerdir. Tüm iş süresince aynı fabrikanın imalatı olan çimento kullanılacaktır. Çimentolar TS 19, TS 23 ve TS 24'e uygun olacaktır.
- Torbalı çimentolar, net ağırlığı 50 kg olmak üzere (ağırlık toleransı \pm %2), üzerinde ilgili standardının öngördüğü bilgileri bulunan, ağızları orijinal olarak kapalı, yırtıksız, deliksiz kâğıt torbalar içinde bulunacak ve çimento özelliğini bozmayan ve kaybına meydan vermeyen araçlarla taşınacaktır.
- Çimentolar 50 kg'lık torbalar halinde İdareye teslim edilecektir.

Beton Kilitli Parke Taşı - (16,3X19,7X8 cm)

- Beton parke taşının ebatları 16,3X19,7X8 cm'dir.
- 8 cm yüksekliğinde, beyaz çimentolu beton parke taşları (TS 2824 EN 1338), (Karakteristik yarmada çekme dayanımı (T) >3,6 Mpa Kırılma yükü > 250 N/ mm olmalıdır), (Her renk ve ebatta)
- Bu malzeme için idare önce göz muayenesi yapacak, ancak gerek görürse istediği zaman üretim öncesinde ve esnasında numune alarak ilgili laboratuvara götürerek analiz yapabilecektir.
- Numuneler idarenin onaylayacağı kurum veya şirket laboratuvarında istenen testlere tabi tutulacak ve ücreti yüklenici tarafından karşılanacaktır. Test sonuçları TS2824-EN1338 deki değerlere uygun olacaktır.
- Bu malzemelerin Türk Standartlarına Uygunluk Belgesi ödeme evrakı ile birlikte istenir.

Ø8- Ø18- Ø20 mm Nervürlü Beton Çelik Çubuğu

- Beton çelik çubuğu, betonarme yapılarda beton teçhizatı olarak kullanılan, dairesel kesitli, düz yüzeyli veya yüzeyi nervürlü, profilli olan çelik çubuklardır.
- Muayene edildiğinde, beton çelik çubukların yüzeylerinde, çatlak, fitil (düz yüzeyli çelik çubuklarda) çapak, çizik, katlama, çatlak, yüzeyden ayrılabilen oksit çubuğu, yüzey pürüzu gibi kusurlar, gözle görülebilir çap değişiklikleri, nervür bozuklukları ve eksiklikleri bulunmamalıdır. Nervürler hilal şeklinde olmalıdır.
- Düz yüzeyli çelik çubukların çapları, çap toleransları TS 708'de, nervürlü ve profilli çelik çubukların anma çapları ve nervür ölçüleri TS 708-, DIN 488 ve TS 500'de verilen değerlere uygun olmalıdır.
- Çelik çubukların imalat boyları, üreticinin belirttiği boylardan en çok \pm 100 mm. farklı olmalıdır. Önceden belirtildiği takdirde soğuk kesme ile elde edilen boyları en çok \pm 5 mm. farklı olabilir. (TS 1291)
- Nervürlü çubuklarda nervür boyları ve nervür aralıkları ile nervürlerin çubuk eksenine ile yapacakları açısı, TS 708-, DIN 488 ve TS 500'de gösterilen değerlere uygun olmalıdır. 6 16 mm. çapa kadar olan nervürlü çubuklarda 600 mm., daha büyük çaptakiler için 1200 mm. uzunluktaki bir çubuk örneği üzerinde her yüzeydeki, bütün nervürlerin ölçülen yükseklikleri (as) ile, bütün nervürlerin ölçülen (bs) genişliklerinin ortalaması TS 708-, DIN 488 ve TS 500'de verilen sınırlara uygun olmalıdır.
- İdare ürünlerle ilgili olarak gerek gördüğü takdirde "Laboratuvar Testleri" yaptıracak ve testlerle ilgili fatura yüklenici firma tarafından ödenecektir. Ödenmemesi halinde hakedişten kesilecektir.





- II. Tüm malzemeler **birinci kalite** olacaktır.
- III. İmalat hatası tespit edilen ürünler yüklenici tarafından en geç **30 takvim günü** içinde yenisi ile değiştirilecektir.
- IV. Malzemeler depolama ve kullanım şekline uygun orijinal ambalajı içerisinde teslim edilecektir.
- V. Kullanma kılavuzu olan ürünlerin kullanım kılavuzu malzemelerle birlikte teslim edilecektir.
- VI. İhale konusu malların nakliyesi ile ambara boşaltılarak istiflenmesi ve bununla ilgili tüm masraflar Yükleniciye aittir.

5- İHALE KAPSAMINDA ALINACAK MALZEME LİSTESİ

| Sıra No | Malın/Hizmetin Adı/Cinsi | Birim | Miktarı |
|---------|--|-------|---------|
| 1 | 7-15 mm Çakıl Temini ve Nakli | Ton | 350 |
| 2 | 0-7 mm Kum Temini ve Nakli | Ton | 250 |
| 3 | Portland Çimentosu Temini ve Nakli - (50 kg) | Torba | 500 |
| 4 | 8 cm Yüksekliğinde Beton Kilitli Parke Taşı Temini ve Nakli - (16,3X19,7X8 cm) | Adet | 20.000 |
| 5 | Ø8 mm Nervürlü Beton Çelik Çubuğu Temini ve Nakli | Ton | 2 |
| 6 | Ø18 mm Nervürlü Beton Çelik Çubuğu Temini ve Nakli | Ton | 0,5 |
| 7 | Ø20 mm Nervürlü Beton Çelik Çubuğu Temini ve Nakli | Ton | 0,5 |
| 8 | 30X30X3 Köşebent Demir | Boy | 20 |
| 9 | 40X40X4 Köşebent Demir | Boy | 20 |
| 10 | 50X50X5 Köşebent Demir | Boy | 6 |

6- TÜM MAL KALEMLERİ İLE İLGİLİ TEKNİK ÖZELLİKLER

7-15 mm Çakıl

- 7-15 mm ölçüleri arasında olan doğal ve yıkanmış malzemedir.
- Çakıl fiziksel, kimyasal (jeolojik) özellikleri, dona karşı duyarlılık, basınç mukavemeti, elastiki modülü, sertlik, genleşme kat sayısı ve çimento ile reaksiyona girme gibi özelliklerde ve granülometrik evsafa ve TS 706 EN 12620+A1'e uygun, temin planında belirttiğimiz tane büyüklüğünde olacaktır.
- İdare ürünlerle ilgili olarak gerek gördüğü takdirde "Laboratuvar Testleri" (elek analizi vb.) yaptıracak ve testlerle ilgili fatura yüklenici firma tarafından ödenecektir. Ödenmemesi halinde hakedişten kesilecektir.

0-7 mm Kum

- 0-7 mm ölçüleri arasında olan doğal ve yıkanmış dere malzemesidir.
- İdare ürünlerle ilgili olarak gerek gördüğü takdirde "Laboratuvar Testleri" (elek analizi vb.) yaptıracak ve testlerle ilgili fatura yüklenici firma tarafından ödenecektir. Ödenmemesi halinde hakedişten kesilecektir.





1- KONU VE KAPSAM

Bu şartname T.C. Diyarbakır Büyükşehir Belediyesi DİSKİ Genel Müdürlüğü tarafından Silvan İlçesi kanalizasyon, yağmursuyu ve içme suyu çalışmalarında hasar gören yol ve kaldırım onarım hizmetlerini yürütülmek üzere gerekli olan malzeme ve ekipmanların teminini sağlamak için düzenlenmiştir.

2- MALZEMELER VE TESTLER

T.C. Diyarbakır Büyükşehir Belediyesi DİSKİ Genel Müdürlüğü tarafından mal kalemlerine ilişkin sipariş miktarları şartname ekinde belirtilmiştir.

İdare;Sözleşme konusu malları, imalat aşamasında yada malların çeşitlerine göre teslim alındıktan sonra (Yüklenicinin daveti üzerine veya siparişin verilmesi sonrasında ve malların sevki öncesinde dilediği bir zamanda), imal edildiği yer/yerlerde veya malın teslim alındığı yerde tetkik etmek (test etmek, deney yapmak, muayene etmek, ölçüm yapmak, incelemek) hakkına sahiptir. Buna ilişkin tüm masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır. Uygun görülen mal kalemine ilişkin testlerde TS, TS EN, DIN, ISO, CE, ASTM veya dengi şartları aranacaktır. Hatalı ve kusurlu bulunan mal kalemleri ret edilerek **en geç 30 takvim günü** içinde yenisi ile değiştirilecektir.



Gerekli görüldüğü takdirde Kurum tarafından seçilmiş tüm şahit numuneler tüm giderler yüklenici firmaya ait olmak koşuluyla bağımsız test kuruluşları, üniversitelerin metalürji malzeme mühendisliği laboratuvarları ve KOSGEB gibi akredite olmuş laboratuvarlarda standarda uygunluk testlerine tabii tutulmak için gönderilecektir.

3- TESLİMAT

- a. İhale konusu malzemeler, nakliyatta zarar görmeyecek şekilde teslim edilecektir.
- b. İhale konusu malların nakliyesi ile ambara boşaltılarak istiflenmesi ve bununla ilgili tüm masraflar yükleniciye aittir.
- c. Teslim süresi 120 takvim günüdür.
- d. Talep edilen malzemelerin teslimatı; sözleşme tarihinden itibaren 10 İş günü içerisinde başlayacaktır.
- e. Sevkiyat İdarenin ihtiyacı doğrultusunda partiler halinde gerçekleştirilecektir.
- f. Malzeme teslimine başlanmadan önce söz konusu malzemelerden alt temel malzemelerinden (Bazalt, Kalker, Stabilize, Mil ve Çakıl) 100'er kilogram numune getirilecektir. Bu numune korunarak gelen malzeme ile karşılaştırılacaktır. Teslim yerine getirilip, uygun olmadığı tespit edilen malzemeler, şantiyeden ya da iş sahasından derhal uzaklaştırılıp, uygun malzeme ile değiştirilecektir. Yüklenici kabul edilmeyen malzeme ile ilgili ek bir hak (nakliye dahil) talep etmeyecektir.
- g. Teslim edilen malzemeler kantar tartı fişi esas alınarak teslim alınacak ve kantar ücreti yüklenici tarafından karşılanacaktır. Ayrıca; kontrol teşkilatı gerek gördüğünde yüklenicinin anlaşma yaptığı yer dışında da tüm masrafları yükleniciye ait olmak üzere resmi ve/veya özel kuruluşlara bağlı kantarda tartım yaptırabilecektir.
- h. Malzemenin su muhteviyatı (rutubeti) önem arz etmektedir. Kantara gelen malzemenin rutubet oranı kabul edilir değerlerde olmalı, aksi takdirde fazla olursa idare malzemeyi geri gönderecektir.
- i. Bazı mal kalemleri idarenin talebi doğrultusunda çalışma alanına da teslim edilebilecektir.
- j. Talep edilen malzemeler DİSKİ Genel Müdürlüğüne bağlı belirtilen ambara teslim edilecektir.

4- TÜM MAL KALEMLERİNE AİT GENEL HUSUSLAR

- I. Tüm kısımdaki malzemeler TS, TSE veya EN veya ISO veya DIN ve/veya CE veya dengi belgeli olacaktır. Yürürlükten kaldırılan veya güncelleştiren standart olması durumunda, yerine geçen standart esas alınacaktır.



T.C.
DİYARBAKIR
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
DİSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İŞLETMELER 1.BÖLGE DAİRESİ
BAŞKANLIĞI

YAPI MALZEMELERİ ALIM İŞİ