

DIŐ MEKAN SPOR ALETLERİ İÇİN ZEMİN BETON YAPIM İŐİ TEKNİK ŐARTNAMESİ

16.11.2021

DıŐ mekan spor aletleri için zemin beton yapım ile ilgili anahtar teslim yapım iŐidir.

A- GENEL ŐARTLAR

- 1- İŐ teknik Őartamede belirtildiği gibi, anahtar teslim Őekilde yapılacaktır.
- 2- İŐi alan firma, **isgkayit.sabanciuniv.edu** adresine, firma ve personel dökümanlarını sipariŐten itibaren en geç 7 (yedi) gүн içinde iletacaktır.
- 3- İSG ile ilgili tüm ekipman malzeme temini, çalıŐma esnasında yetkili bulundurma ve kontrolleri yaptırma firmanın sorumluluğundadır.
- 4- İŐi alan firma sipariŐten sonra Üniversite yetkili ile iŐe baŐlama tarihini karŐılıklı olarak belirlemelidir.
- 5- ÇalıŐma Gүнleri ve saatleri "Pazartesi -Cumartesi" "8.00 - 18.00" olup Pazar ve resmi tatillerde çalıŐma yapılmayacaktır.
- 6- İÇin yapımında kullanılacak her türlü malzeme, zemin koruma naylonu, taŐıma, yükleme - boŐaltma, ile iskele ve vinç temini/montaj-demontaj, bedeli dahil olmak üzere firmaya aittir.
- 7- Firma, iÇin yapımı esnasında çıkacak olan tüm atık/çöplerin, resmi atık/döküm sahasına ulaŐtırılmasından, bertaraf ücretinden ve gönderilen atıkların belgelerini Üniversite'ye ibrazından sorumludur.
- 8- Firma çalıŐacağı alanı mevcut haliyle teslim alıp boŐaltma, demontaj ve montaj iŐlerinden sorumludur, alanı teslim aldığı hali ile temiz Őekilde teslim etmelidir.
- 9- Firma çalıŐtıĐı alandaki tüm sabit yada sabit olmayan mobilya ve malzemelerin korunması ve temiz tutulmasından sorumludur.
- 10- Firma, binaların yaya giriŐi üstüne herhangi bir malzemenin düŐmemesi için gerekli fiziki koruyucu önemleri almakla yükümlü olacaktır. Bu önlem alınmadan Firma'nın çalıŐmasına izin verilmeyecektir.
- 11- Firma, çalıŐmaya baŐlamadan önce yaya geçiŐini önlemek amacı ile çalıŐma alanını bariyer ile sınırlandıracaktır.
- 12- Sökülen kullanılabilir malzemeler Üniversite'nin göstereceği alana Firma tarafından istif edilecektir.
- 13- İÇin yapımındaki her imalatın detaylarını tekniğine uygun Őekilde yapacaktır.
- 14- İÇin yapımı için Üniversite tarafından verilen ölçüler bilgi amaçlı olup Firma tarafından yerinde gerekli ölçüler alınacaktır.
- 15- İÇin yapımı esnasında kullanılacak her türlü malzeme imalattan önce Üniversite yetkilisine onaylatılacaktır.
- 16- İmalat süreçleri Üniversite yetkilisine aŐama aŐama teslim edilerek ilerlenecektir.
- 17- Firma iÇin yapımı esnasında vereceği tüm hasarın giderilmesinden sorumlu olacaktır.
- 18- İÇin yapımı esnasında, personelin çalıŐtıĐı saatlerde Firma sorumlu bir yetkili / Őantiye Őefi bulunduracaktır. Bu kiŐi Mimar, İnaŐaat Mühendisi, İnaŐaat Teknikeri yada firma sahibi olmalıdır.
- 19- İŐ bitiminde firma sorumlu yetkilisi / Őantiye Őefi ile iŐ teslimi yapacaktır.

B- TEKNİK ŐARTLAR

- 1- **Mevcut sahanın düzenlenmesi ve hafriyat işleri**
 - a) Mevcut saha kot ölçümü yapılacak.
 - b) Üniversitenin onaylıyacağı kota göre Arazide makina ile tesviye işleri yapılacaktır.
 - c) ıkan toprak gösterilen alana taŐınacaktır..
- 2- **Betonarme kalıbı yapılması**
 - a) Projesne göre kalıp aplikasyonu yapılacak.
 - b) Üniversitenin onayı ile 25 cm yüksekliğinde kalıp imalatı yapılacak.
 - c) Zemine naylon örtü serilecektir.

3- Beton işleri.

- a) Kalıbın içerisine naylon üzerine q188 tipi hasır çelik teknik yerleştirme kuralına göre çift kat olarak yerleştirilecektir
- b) C30 sınıfı beton temin edilerek. beton dökülecektir.m2 ye 5 kg olmak üzere yüzey sertleştirici kullanılacak ve beton yüzeti perdahlanacaktır.
- c) Beton hava şartlarına göre korumaya alınacaktır.

C- EKLER:

- a) Yerleşim planı

