

PVC DOĞRAMA YAPILMASI TEKNİK İSTER DOKÜMANI

1. KONU: Bu teknik ister dokümanı İzmir Tersanesi Komutanlığında yapılacak PVC doğrama imalatlarının işine ait teknik esasları, kontrol ve muayene metotlarını ve diğer ilgili konuları kapsar.

2. İSTEK VE ÖZELLİKLER:

2.1. Tanımlar/Kısaltmalar:

2.1.1. İdare: İzmir Tersanesi Komutanlığı.

2.1.2. Yüklenici: İş yapacak firma.

2.2. Genel İstekler:

2.2.1. PVC doğramaların miktarı **alıma esas dokümanda belirtildiği gibi olacaktır.**

2.2.2. PVC doğrama maddelerde belirtilen kusurlar bulunmayacaktır.

2.2.2.1. Kırık.

2.2.2.2. Çatlak.

2.2.2.3. Korozyon.

2.2.2.4. Çizik.

2.2.2.5. Rötüş.

2.2.3. PVC doğramanın idare tesislerine nakliyesi ve montajı yüklenici sorumluluğunda olacak.

2.2.4. PVC doğrama montajı esnasında her türlü beton kırma, delme, sıva ve boya işleri yüklenici tarafından yapılacaktır.

2.2.5. Yüklenici, TSE standartlarına uygun üretim yaptığını/yaptırdığını yazılı olarak taahhüt edecektir.

2.2.6. Montaj/demontaj esnasında güvenlik tedbirleri yüklenici tarafından alınacaktır.

2.2.7. Yüklenici, PVC doğrama kurulumu esnasında idareden hiçbir alet, edevat, araç, gereç, malzeme ve işçilik talebinde bulunmayacaktır.

2.2.8. Yüklenici sigortasız işçi çalıştırmayacaktır. Çalıştırma halinde meydana gelecek her türlü hukuki durumdan yüklenici sorumlu olacaktır.

2.2.9. Yüklenici PVC doğrama kurulumu için idare sınırları içinde; yürürlükte olan "İş kanunu", "İş Sağlığı ve İş Güvenliği Kanunu" ve "İş Güvenliği Alt Mevzuatları" ile ilgili gerekli önlemleri alacaktır. İş Sağlığı ve İş Güvenliği ile ilgili maddi ve manevi zararlardan doğrudan sorumlu olacaktır.

2.2.10. PVC doğrama kurulumu esnasında su, elektrik, telefon, fiberoptik, data kablo vb. yeraltı/yerüstü tesisatlarına zarar verildiği takdirde yapılacak hasarın onarımından yüklenici sorumlu olacaktır.

2.2.11. Yüklenici ve çalışanları idare sınırları içinde idarenin kural ve talimatlarına uygun davranacaktır.



2.2.12. PVC doğrama kurulumu saat 08.00 ile 17.30 saatleri arasında ve idarenin mesai günlerinde yapılacaktır.

2.2.13. Yüklenici görevlendireceği elemanlarının idare tarafından uygulanan gizlilik kurallarına ve bu konuda yürürlükte bulunan yönergelere uyacağını **taahhüt** edecektir.

2.2.14. Yüklenici görevlendireceği elemanlarının listesini idareye yazılı bildirecektir.

2.2.15. Montajı yapılacak PVC doğrama için **alıma esas dokümanda** belirtilen ölçüler yaklaşık olup yerinde imalat ölçüleri yüklenici tarafından alınarak imalata geçilecektir.

2.2.16. PVC doğrama(lar) İdare tarafından yapılacak muayene sonrasında yükleniciye bildirilecek tarihte montajı yapılacaktır.

2.3. Teknik Özellikler:

2.3.1. Kasa, kanat ve orta kayıt PVC profillerinin taban genişliği en az 60 (atmış) mm olacaktır.

2.3.2. PVC profiller ısı yalıtımı açısından; kasalarda ve kanatlarda en az 3 (üç) odacıklı olmalıdır.

2.3.3. Metal takviye saclarının kalınlığı en az 1 (bir) mm olacaktır.

2.3.4. Metal takviye sacları TS 822 standardına uygun olacaktır.

2.3.5. Metal takviye sacları TS 914 standardına uygun sıcak daldırma yöntemi ile yapılmış ve galvanizle pasa karşı korunmuş olmalıdır.

2.3.6. PVC doğramaların dış et kalınlığı en az 2,5 (iki virgöl beş) mm. olacaktır.

2.3.7. PVC doğramaların menteşe adeti **alıma esas dokümanda belirtildiği gibi olacaktır.**

2.3.8. Kullanılacak doğramalar TS 5358'e uygun sert PVC profillerden imal edilmiş, her türlü dış hava koşullarına karşı dayanıklı, pürüzsüz yüzeyli olacaktır.

2.3.9. PVC doğramada orta kayıt/lambiri/cam ve pervaz özellikleri **alıma esas dokümanda belirtildiği gibi olacaktır.**

2.3.10. PVC doğrama aksesuarlar özellikleri **alıma esas dokümanda belirtildiği gibi olacaktır.**

2.3.11. PVC doğrama rengi **alıma esas dokümanda belirtildiği gibi olacaktır.**

2.3.12. PVC doğramalar girişe göre açılış ve kapanış şekilleri (içe/dışa ve sağa/sola) **alıma esas dokümanda belirtildiği gibi olacaktır.**

3. DENETİM VE MUAYENE:

3.1. PVC doğramalar bir bütün olarak muayeneye tabi tutulacaktır.

3.2. Muayene yürürlükteki TSK Mal Alımları Denetim Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesindeki esaslara göre yapılacaktır.

3.3. Muayene esnasında lüzumlu her türlü alet, araç, gereç, ortam, test ve ölçme cihazı/aleti, sarf malzemeleri, doküman, personel yüklenici tarafından sağlanacaktır.

3.4. Muayene esnasında dizayn, imalat ve montaj hataları sebebi ile meydana gelebilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumlu olacaktır.

4. AMBALAJ VE ETİKETLEME:

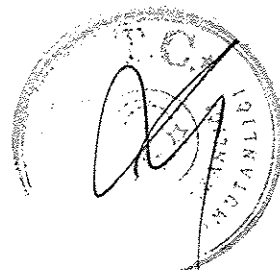
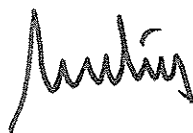
4.1. Yüklenci tarafından temin edilecek PVC doğrama ile diğer elemanlar nakliye ve montaj esnasında dış etkenlere karşı korunacak şekilde ambalajlanmış olacaktır.

5. GARANTİ

5.1. Garanti koşulları alıma esas dokümanda belirtildiği gibi olacaktır.

6. EKLER:

6.1. Yoktur.



İZMİR TERSANESİ KOMUTANLIĞININ "PVC DOĞRAMA YAPILMASI TEKNİK İSTER DOKÜMANI" KONULU, 26 EYLÜL 2019 TARİHLİ, T.İ.D.NO: 904-0000-5620-016-000-B SAYILI TEKNİK İSTER DOKÜMANININ İMZA SAYFASIDIR.

TEKNİK İSTER DOKÜMANINI HAZIRLAYAN



Mustafa DAĞDELEN
Dz.İs.Atğm.
İnşaat Mühendisi

İNCELEYEN

26 / 09 / 2019



M. Tefik YAZICIOĞLU
Deniz Albay
Bayındırlık Müdürü Vekili

ONAY

26 / 09 / 2019



Korkut SEN
Deniz Albay
İzmir Tersanesi Komutanı