

## YANGIN ÇIKIŞ KAPISI YAPILMASI TEKNİK İSTER DÖKÜMANI

1. **KONU:** Bu teknik ister dokümanı İzmir Tersanesi Komutanlığında yapılacak "Yangın Çıkış Kapısı Yapılması" 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 Yangın çıkış kapıları, resmi gazetede 2007/12937 sayılı Bakanlar Kurulu kararında yayınlanan "Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik"te ve ilgili yönetmeliğe yapılan güncellemelerde belirtilen esaslara göre yapılacaktır.

2.2.2. Yangın çıkış kapısının miktarı **alıma esas dokümanda belirtildiği gibi olacaktır.**

2.2.3. Yangın çıkış kapısı maddelerde belirtilen kusurlar bulunmayacaktır.

2.2.3.1. Kırık.

2.2.3.2. Çatlak.

2.2.3.3. Korozyon.

2.2.3.4. Çizik.

2.2.3.5. Rötüş.

2.2.4. Yangın çıkış kapısının idare tesislerine nakliyesi ve montajı yüklenicinin sorumluluğunda olacaktır.

2.2.5. Yangın çıkış kapısı montajı esnasında her türlü delme, boya ve alçı (düzeltme) işleri yüklenici tarafından yapılacaktır.

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

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

2.2.8. Yüklenici, yangın çıkış kapısı montajı esnasında idareden hiçbir alet, edevat, araç, gereç, malzeme ve işçilik talebinde bulunmayacaktır.

2.2.9. Yüklenici sigortasız işçi çalıştırmayacaktır. Sigortasız işçi çalıştırılması halinde meydana gelecek her türlü hukuki durum ve sonuçtan yüklenici sorumlu olacaktır.



26 Eylül 2019

**2.2.10.** Yüklenici yangın çıkış kapısı montajı ve 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.

**2.2.11.** Yangın çıkış kapısı montajı ve kurulumu esnasında su, elektrik, telefon, fiber optik, data kablo vb. yeraltı/yerüstü tesisatlarına zarar verildiği takdirde yapılacak hasarın onarımından yüklenici sorumlu olacaktır.

**2.2.12.** Yüklenici ve çalışanları idare sınırları içinde, idarenin kural ve talimatlarına uygun davranacaktır.

**2.2.13.** Yangın çıkış kapısı kurulumu saat 08.00 ile 17.30 saatleri arasında ve idarenin mesai günlerinde yapılacaktır.

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

**2.2.15.** Yüklenici görevlendireceği elemanlarının listesini idareye yazılı bildirecektir.

**2.2.16.** Montajı yapılacak yangın çıkış kapısı için **alıma esas dokümanda** belirtilen ölçüler yaklaşık olup yerinde imalat ölçüleri yüklenici tarafından alınarak imalata geçilecektir.

**2.2.17.** Yangın çıkış kapısı/kapıları idare tarafından yapılacak muayene sonrasında yükleniciye bildirilecek tarihte montajı yapılacaktır.

### 2.3. Teknik Özellikler:

**2.3.1.** Kapı kanadı ön ve arka tarafı en az 0,8 (sıfır virgül sekiz) mm. kalınlığında galvaniz çelik sac malzemeden ve kanat kenarlarında sac büküm profil ile kanat desteklenmeli, ara dolgusu ise dansitesi en az 90 (doksan) kg/m<sup>2</sup> olan taşıyıcıdan imal edilmiş olacaktır. Kapı kanadının bitmiş halinin toplam kalınlığı en az 50 (elli) mm. olacaktır. Kapı kasası sac kalınlığı en az 1,5 (bir virgül beş) mm. kalınlığında olacaktır.

**2.3.2.** Galvaniz çelik sac kasa, duvara sağlam bir şekilde tespit edilecektir. Kapı kanadı ve kasası üzerinde sıcaklık ile şişen duman contaları olacaktır.

**2.3.3.** Kapı kanadının açılma yönü yangın kaçış yönü ile aynı olacaktır. Kapı kanadının üzerinde iç tarafta panik bar kolu olacaktır. Kapının eni boyunca uzanan kol, panik anında kapıya çarpılması durumunda kapı açılacak şekilde yapılacaktır.

**2.3.4.** Yangın çıkış kapısı yangına en az 60 (altmış) dakika dayanıklı olacaktır. Yangın kapısının 60 (altmış) dakika yangına dayanıklı olduğu ilgili akredite kuruluştan sertifikalandırılmış olacaktır. Bu belge idareye verilecektir.

**2.3.5.** Yangın çıkış kapısı menteşe adeti ve özelliği **alıma esas dokümanda belirtildiği gibi olacaktır.**

**2.3.6.** Yangın çıkış kapısı rengi ve özelliği **alıma esas dokümanda belirtildiği gibi olacaktır.**

### 3. DENETİM VE MUAYENE:

**3.1.** Yangın Çıkış Kapısı 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:

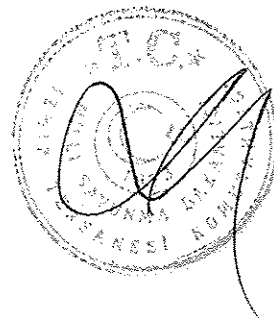
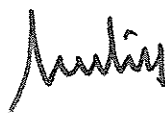
4.1. Yüklenici tarafından temin edilecek yangın çıkış kapısı ile diğer elemanlar nakliye ve montaj esnasında her türlü hava koşullarına karşı dayanıklı, pürüzsüz yüzeyli ve dış etkenlere karşı korunacak şekilde ambalajlanmış olacaktır.

#### 5. GARANTİ

5.1. Garanti koşulları alıma esas dokümanda belirtildiği gibi olacaktır.

#### 6. EKLER:

6.1. Yoktur.



26 Eylül 2019

İZMİR TERSANESİ KOMUTANLIĞININ "YANGIN ÇIKIŞ KAPISI YAPILMASI TEKNİK İSTER DÖKÜMANI" KONULU, 26 EYLÜL 2019 TARİHLİ, T.İ.D.NO: 904-0000-5680-025-000-A 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 ŞEN  
Deniz Albay  
İzmir Tersanesi Komutanı