

**TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ KURUMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**AFET VE ACİL DURUMLARDA KONAKLAMA AMAÇLI ŞİŞME ÇADIR**

**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. **AMAÇ:**

Afet ve acil durumlarda olay yerine intikal eden çalışanların iklimsel olumsuzluklardan etkilenmemesi, barınma ve dinlenme ihtiyacının karşılanabilmesi için pratik bir şekilde kurulabilen şişme çadır temin edilecektir.

1. **TEKNİK ÖZELİKLER:**
   1. Çadır, konaklama ve acil durumlarda kullanım için tasarlanmış ağır hava koşullarına (fırtına, tipi, şiddetli sağanak yağış) dayanıklı son derece kurulumu kolay yapıda ve portatif olacaktır. Çadır azami 8-10 dakikada kullanıma hazır hale gelecektir.
   2. Çadırlar modüler sistem olacaktır, bu sayede gerektiğinde aynı özelliklere haiz diğer çadırlarla birlikte birleştirilebilecek ve portatif yapıda olacaktır.
   3. **Kumaş Tekstil Özelliği**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Malzemenin Türü** | **Miktar (gram/m²)** | **Belge / Standart** |
| **Dış Giyim** | 680 | -**TS EN ISO 6941** veya **DIN4102-B1 veya NF-P-92-503(Class M1 veya M2)** standardına göre Yanmazlık Test Raporu |
| **Zemin Kumaşı** | 650-700 |
| **Kolon Kumaşı** | 1000 |

**İç Astar Kumaşı:** Çadırın iç kısmı nem yoğuşmasına karşı koruma sağlanmalı, ısıya dayanıklı izolasyon için Oxford kumaştan yapılacak, nefes alabilme özelliği olan, iç astar kolayca sökülüp takılabilen kapı, kolon ve pencerelere uyumlu özellikte olacak ve yalıtım astarı alev yürütmez olmalıdır.

* 1. **Çadırın her bir parçası(dış duvarlar da dahil) için kullanılan polyester kumaş malzemesinin her iki tarafı PVC ile kaplanmış, lakeli, UV korumalı ve antibakteriyel olacaktır.**
  2. Çadırda en az bir adet ana giriş/çıkış ve emniyet tahliye valfi bulunacaktır.
  3. Acil durumlarda hızlı tamir yapılması için her çadır için tamir kiti verilecektir. Tamir kiti içerisinde branda parçaları veya yapıştırıcı madde bulunacaktır.
  4. Çadırla birlikte PVC malzemeden taşıma çantası verilecektir. Çantaların kenarlarında en az 6 adet tutamaklar bulunacaktır.
  5. 15 ve 30 metrekarelik Çadırlar ön ve arka bölümünde giriş çıkış için birer adet toplamda 2 Adet kapı bulunacaktır. Çadırların birleşimi için gerekli olan ara bağlantılar her kapı için verilecektir.
  6. Kapı paneli kumaşı, çadırın dış kumaşıyla aynı teknik özelliklerde olacaktır. Kapı paneli dış kumaşa yekpare olarak monte edilmiş olacak ve kapı panelinin sağ ve sol yanında iki adet Kalın diş Çadır Fermuarı yardımıyla kapının aşağı ve yukarı hareketi sağlanmış olacaktır.
  7. Çadır Ön ve arka kapı kısmı Yukarıya doğru toplanabilir özellikte olacaktır.
  8. Çadırın her iki yanında en az ikişer adet en az 40x60 cm boyutların da pencere olacaktır. Pencereler asetat camlı, sineklikli ve ayrıca kendi kumaşından perdeli olacaktır.
  9. Pencereler aynı zamanda dış kumaşla aynı özellikte, komple cırt bantlı olacak açıldığında yukarı doğru rulo halinde katlanıp cırt bant veya toka tertibatı ile tutturulabilir yapıda olacaktır.
  10. Çadır bağlantı kısımları ısıl yapıştırma veya dikim yöntemiyle imal edilecek, dikimli yerlerin üzerine 2. Isıl yapıştırma yöntemleri uygulanacaktır.
  11. Çadırlarla birlikte yeterli sabitleme kazığı ve bağlama/gerdirme ipleri verilecektir. Her kolonda ip bağlantı yerleri olacaktır.
  12. Çadır çatı tasarımı alanı en verimli kullanmaya imkân sağlayan ters V şeklinde olacaktır.
  13. Çadırların dış giydirmesi ve kolonları gri renkli olup çadırların her iki tarafına ekte verilen logolar ve bilgiler yazılacaktır. Sol taraf bakanlık logosu ortada kurum adı sağda ise kurum logosu olacaktır. Logoların çapı en az 1 m², harf boyu en az 20 cm olmalı. Logoların alt ve üst kısımlarına fosforlu mavi renkli Şerit bant çekilecektir.
  14. Çadırlar aydınlatma, ısıtma, soğutma cihazları ile her türlü elektrikli ve elektronik cihazların bağlanabileceği enerji bağlantı girişlerine sahip özellikte imal edilecektir.(Gerekli olan kısımlar çadırlara eklenecektir.)
  15. Çadırla birlikte 1 adet hava üfleyici cihazı verilecektir. Cihaz çadır iskeletinin şişirilmesinde ve aynı zamanda çadırın havasının indirilmesi için hortumların içindeki havanın boşaltılmasında kullanılacaktır. Teknik özellikleri aşağıdaki gibi olacaktır.
* **Hava Üfleyici Cihaz Teknik Özellikleri :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Güç kaynağı | 230 V/50 Hz -120 V / 60 Hz | | |
| Toplam ağırlık | ≤ 6 Kg | | |
| **Birinci Kademe** | | **İkinci Kademe** | |
| Maksimum Güç | 1000 w | Maksimum Güç | 2000 w |
| Maksimum basınç | 14 Kpa/140mbar/2.0psi | Maksimum basınç | 350 mbar/5.1 psi |
| Maksimum akış hızı | 1200 lt/min | Maksimum akış hızı | 1. lt/min |

1. **GENEL HÜKÜMLER** 
   1. Firmalar, kumaş ve çadır üreticisi firmaya ait ISO 9001 Kalite Yönetim Sistem Sertifikalarını, TS EN ISO 6941 veya DIN4102-B1 veya NF-P-92-503 (Class M1 veya M2) TS EN ISO 6941 (veya ilgili ülkenin yönetmeliklerine göre) standardına göre Yanmazlık Test Raporunu teklifiyle birlikte verecektir. Ayrıca çadır kumaşı ve hava üfleyici cihaza ait bilgi sayfalarını vereceklerdir.
   2. Çadırlar yeni (2024’ten önce yapılmamış), hiç kullanılmamış, arızasız ve kusursuz, tedarikçi firmanın orijinal imalatı olacaktır. Çadırlar, imalat, işçilik fiziki görünümdeki bozukluk (yırtık, sökük vs.) gibi kullanıcı hatalarının dışındaki hatalara karşı **2(iki)** yıl garantili olacaktır. Garanti süresi dâhil olmak üzere **10 (on)** yıl boyunca, ücreti mukabilinde yedek parça temini garanti edilecektir. (Üreticinin yazılı onayı gerekmektedir.)
   3. Çadırların kurulumunda firma gerekli desteği sağlayacaktır. Ayrıca firma, idarenin ilgili elemanlarına çadır kurulumu, kullanımı ve bakımı ile ilgili eğitim verecektir.
   4. Muayene ve kabul işlemleri için birer adet numune çadır verilecektir. Ayrıca yanmazlık testi için 2 ‘şer metrelik aynı çadıra ait kumaş parçası vereceklerdir.
   5. Firmalar birer adet numune ve istenen belgeleri vermek koşuluyla alternatif teklifte bulunabilirler.
2. **KABUL İŞLEMLERİ:**
   1. Malzemelerin her parti teslimatı ile birlikte muayene işlemlerine başlanabilmesi için firmalar ekli Muayene İstek Formu’nu doldurarak Bülent Ecevit Caddesindeki TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğüne, faturaların teslimi için ise Satınalma Dairesi Başkanlığına müracaat edeceklerdir. Firmaların faturaları kestiği tarihte malzemeleri, faturaları ve muayene formunu TTK’ ya teslim etmeleri gerekmektedir.
   2. Kurumumuz muayene için uzman diğer resmi Laboratuvarlardan istifade edebilecektir.

4.3- Yüklenici firma üretime başlamadan önce birer adet numune Kurumumuza getirecek ve montajını yapacaktır. Şişirilmiş çadır en az 72 saat ek hava basılmadan performansına bakılarak değerlendirme yapılacak ve idareden uygunluk alındıktan sonra üretime başlanacaktır.

1. **SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ:**
   1. Teslim yeri Bülent Ecevit Caddesi’ndeki TTK Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü Tesellüm Ambarlarıdır.
   2. Malzemelerin teslim süresi 90 takvim günü içinde olacaktır. Sipariş miktarı aşağıdaki listedeki gibi olacaktır.
   3. Faturalar aşağıdaki ihtiyaç birimleri dağılımına ve idari şartnamedeki fatura bilgilere göre düzenlenecektir.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sıra No** | **Etinorm** | **Malzemenin İhtiyaç Birimlerine Göre Dağılımı** | | | | | | | **Toplam Sipariş**  **Miktarı**  **(Adet)** |
| **Malzemenin Cinsi** | **Kozlu TİM** | **Karadon TİM** | **Üzülmez TİM** | **Armutçuk TİM** | **Amasra TİM** | **İSG Dai.BŞk** |
| **1** | 055.011.0132 | Şişme Çadır  (15 m²) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 |
| **2** | 055.011.0133 | Şişme Çadır  (30 m²) | 8 | 8 | 6 | 4 | 4 | 0 | 30 |
| **TOPLAM MİKTAR (ADET)** | | | | | | | | | 36 |