

**770 LİTRELİK METAL ÇÖP KONTEYNERİ, 250 ADET FRENLİ ve 250 ADET FRENİZ  
YEDEK ÇÖP KONTEYNERİ TEKERLEĞİ ALIMI İŞİ  
TEKNİK ŐARTNAMESİ**

**1-İÇİN KONUSU**

**1.1-**İzmir Konak Belediye Başkanlığınca **1500** adet 770 Litrelik metal çöp konteyneri ile 250 adet frenli ve 250 adet frensiz yedek konteyner tekerleği alımı işi.

**2-TANIMLAR:**

Bu şartnamede bundan böyle İzmir Konak Belediyesi Başkanlığı Temizlik İşleri Müdürlüğünden "İDARE" ihaleye teklif verecek firmalardan "İSTEKLİ" üzerine ihale yapılan firmalardan "YÜKLENİCİ", metal çöp konteynerinden kısaca "KONTEYNER" ve frenli-frensiz 770 litrelik yedek çöp konteyneri tekerlekleri "TEKERLEK" diye anılacaktır.

**3- 770 Litrelik Metal Çöp Konteyneri ve Yedek Konteyner Tekerleği Nitelikleri**

**3.1-** Konteynerin hacmi: Kapak kapatıldığında konteynerlerin iç hacmi 770 litre (+/- %5 ) olacaktır.

**3.2-** Konteynerlerin ağızları 25 mm x 50 mm x 2 mm ebadında sağtan kıvrılmış U bükümlü profil formatında çevrilecektir.

**3.3-** Belediyemiz bünyesinde mevcut hidrolik sıkıştırmalı çöp kamyonları üzerine bulunan kaldırma aparatlarındaki kaldırma kollarına uyum sağlayacak şekilde konteyner imal edilecektir. Kaldırma kulpları konteynerlerin yanlarına kaldırma kollarına uyacak şekilde takviyeli kaynatılacaktır.

**3.4-**Gövde 6222 kalite galvanizlenebilir 2 mm tek parça sağtan kıvrılıp, gövde ve yanlar preslenerek form verilecek ve mukavemet arttırılacaktır. Gövde yan parça kenarları 1.5 cm bükülerek gövdeyi dıştan kavrayacak şekilde kesintisiz kaynak yapılacaktır. Taban köşeleri radüslü olacaktır. Gövde ve yan sağlar tek parça eksiz olacaktır.

**3.5-** Gövde ve diğer kaynaklar gaz altı tekniği ile cürufsuz tek taraflı ve kesintisiz kaynatılacak ve gövde su sızdırmayacak şekilde olacaktır.

**3.5.1-** Konteynerlerin tasarım özellikleri dâhil bütün yüzeyleri düzgün olacak ve ezik, aşırı çizik çatlak cüruf vb. bulunmayacaktır.

**3.6-** Araç üzerindeki kaldırma aparatına uygun, kaldırma kulpları 45 x 10 cm. ebadında 4 mm. kalınlığında sağ tabla, 16 mm. yuvarlak demir kulp (kol), alttan ve üstten gövdeye kaynatılacaktır.

**3.7-** Kapak iki parça olup, en az 1,5 mm. tek parça 6222 kalite galvanizlemeye uygun sağtan sıvanarak, üstüne form verilip, mukavemetli ve estetik olması sağlanacaktır. İki kapak üstten menteşeyle bağlanacaktır. Kapakta açma kulpu bulunacaktır. Menteşe altına takviye sacı konulacaktır.

**3.8-** Taşıyıcı 4 adet geniş maşalı 360 derece dönerli 160 x 45 ebadında maşa sacı en az 3,5 mm. kalınlıkta olup, tekerlekler **TS EN 12532** standartlarına uygun olacaktır. Tekerlerin 2 adedi frenli,2 adedi frensiz olacaktır. Tekerlek bağlantı ayak sacı 4 mm. olacaktır. Tekerleklerin bağlantı yerleri en az 4 mm kalınlığında sağtan olacak ve arasına direnç arttırıcı ikişer adet bayrak konulacaktır.

**3.9-** Konteyner, Teknik özellikler ve Teknik Resme uygun imal edilerek, komple Sıcak Daldırma Galvanizleme sistemi ile TS 914 EN İSO 1461 standartlarına uygun en az ortalama **65** mikron kalınlığında galvanizlenecektir.

**3.10-** Konteyner TS EN 840-3 standart uygunluk belgeli ve İSO 9001/2008 belgeli olacaktır.

**3.11-** Yüklenici 3.8 maddesinde belirtilen özelliklerde ve TS EN 12532 standartlarında **250** adet yedek frenli konteyner tekerleği ve **250** adet yedek frensiz konteyner tekerleğini İdareye teslim edecektir. Tekerleklerin standartlara uygun olduğunu gösteren tüm belgeler ürün teslimi sırasında İdareye teslim edilecektir.

**3.12-** Ön yüzeye; "**KONAK BELEDİYESİ**" yazısı en az 7 cm yüksekliğinde pres baskılı kabartmalı olarak yazılacaktır. "**Çöp atan insan figürü**" ve "**ÇEVREMİZİ TEMİZ TUTALIM**" yazısı, her iki yan yüzeye ise "**SICAK KÜL DÖKMEYİNİZ**" yazıları yazılacaktır. Yazı rengi ve boyutları konusunda seri imalata geçilmeden önce İdarenin görüşü ve onayı alınacaktır.

#### **4- GENEL HÜKÜMLER**

**4.1-** Üzerinde ihale kalan yüklenici seri imalata geçmeden önce iki adet prototip konteyner imal edecek ve Temizlik İşleri Müdürlüğü'ne teslim edecektir. Teslim edilecek prototip konteynerler idareye ait araçlarda ve kaldırma aparatlarında denenecektir. Denenecek prototip konteynerler kaldırma aparatlarına ve kaldırma kollarına uyum sağlaması ve istenilen niteliklere uygun imal edildiği İdarece görülüp uygunluk yazısı verildikten sonra seri imalata başlanacaktır.

**4.2-** Mevcut aparatlarımıza uyum sağlayan konteyner tasarım çizimleri Şartname ekinde olup imalatlar buna göre yapılacaktır.

**4.3-** İhale konusu olan konteynerlerin ve tekerleklerin tamamı, **60 (altmış) takvim** günü içinde Konak Belediyesi Asfalt Şantiyesi Gediz- BUCA adresinde bulunan Belediyemiz Ambarlarına teslim edilecektir.

**4.4-** İhale konusu konteynerlerin taşınması ile ilgili rizikolar, taşıma (indirme-bindirme) ve sigorta giderleri yükleniciye tarafından karşılanacaktır.

**4.5-** İmalat süreci gerektiren mal alımı olduğundan, idarece gerekli gördüğünde belirlenen zamanlarda ara denetim yapacaktır.

**4.6-** Yüklenici konteynerleri idareye teslim ettikten sonra; geçici muayene ve kabul işlemlerine başlaması için idareye yazılı olarak müracaat eder.

**4.7-** Teslim edilecek konteynerlerin muayene ve kabul işlemlerini yapmak üzere en az 3 (üç) asil, 3 (üç) yedek üyeden oluşan geçici muayene ve kabul komisyonu oluşturulur.

**4.8-** İdare başvurunun alınmasına müteakip; en geç 5 (beş) iş günü içinde muayene ve kabul işlemleri başlar.

**4.9-** İdare bu iş için oluşturulan muayene ve kabul komisyonunu; muayene ve kabul işlemlerini yapmak üzere göreve davet eder.

**4.10-** İdare tarafından yükleniciye muayene ve kabul işlemlerinin yapılacağı tarih ve saat bildirilir. Muayenede yüklenici veya vekili bildirilen tarih ve saatte hazır bulunur.

**4.11-** Muayene ve Kabul işlemleri için Komisyon, konteynerleri fiziksel muayeneye tabi tutacaktır. Komisyon 1/20 (yirmide bir) oranında ayrılan konteynerler arasından 4 (dört) adet konteyneri tesadüfi seçerek numune konteyner tespit edecektir. İdare, numunenin 1 (bir) adedini sağların teknik şartnameye uygunluğunu tetkik ve tespit etmek üzere TSE İzmir Bölge Müdürlüğüne gönderecektir. 3 (üç) adet konteyner ise İdarece muhafaza edilecektir. Muayene komisyonu raporu ve TSE İzmir Bölge Müdürlüğü'nün rapor sonucuna göre, konteynerlerin teknik şartnameye uygun bulunması halinde idarece geçici kabulü yapılacaktır. Rapor sonucuna göre konteynerlerin teknik şartnameye uygun bulunmaması veya yüklenicinin rapor sonucuna itirazı halinde, İdarece saklanmakta olan numune konteynerler hakem muayenesi için İdarenin belirleyeceği bir resmi kurum veya üniversiteye gönderilecektir. Hakem Kurumun vereceği rapor kesindir. İtiraz muayenesi yalnız ilk muayeneden olumsuz çıkan ve itiraz edilen hususlar üzerinden yapılacaktır. Aksi hallerde konteynerler kabul edilmeyerek yükleniciye iade edilecek ve yüklenici malını en geç 10 (on) gün içinde iade alacaktır. Yüklenici 20 (yirmi) günden az olmamak üzere idarece verilecek süre içinde uygun olan konteynerleri idareye teslim edecektir. Aksi durumda idare sözleşmeyi tek taraflı fesh edip teminatı irad kaydedecektir. Doğabilecek zarar ve ziyandan yüklenici sorumlu olacaktır.

**4.12-** Her türlü imalat hatalarına karşı Geçici Kabul tarihinden itibaren en az 1 (bir) yıl garantili olacaktır. Garanti Belgesi malın geçici kabulü yapıldıktan sonra İdareye teslim edilecektir.

**4.14-** İdarece kesin kabul teklif belgesi düzenlenerek, geçici kabulü yapan komisyonca veya zorunlu hallerde yeni bir kabul komisyonu kurularak kabul işlemleri yapılır.

**4.15-** İdare başvurunun alınmasına müteakip; en geç 5 (beş) iş günü içinde kabul komisyonunu göreve davet eder.

**4.16-** İdare tarafından yükleniciye kesin kabul işlemlerinin yapılacağı tarih ve saat bildirilir. Muayenede yüklenici veya vekili bildirilen tarih ve saatte hazır bulunur.

**4.17-** Muayene ve kabul işlemlerine ilişkin bu şartnamede belirtilmeyen ve sonradan ortaya çıkabilecek hususlarda Mal Alımları Denetim Muayene ve Kabul İşlemlerine Dair Yönetmelik" hükümleri uygulanacaktır.

**4.18-** Tüm test ve analiz ücretleri yükleniciye aittir.

**4.19-** İş bu Teknik Şartname Eki ile 4 (dört) sayfa ve bu madde ile birlikte 4 (dört) ana maddeden ibarettir.

**Ek 1: Konteyner Tasarım Çizimleri:**

