

## 240 LİTRELİK PLASTİK ve 660 LİTRELİK PLASTİK ÇÖP KONTEYNERİ ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

### **TANIMLAR**

**Madde 1-** Bu şartnamede İzmir Konak Belediyesi Başkanlığı Temizlik İşleri Müdürlüğü'nden "İdare", ihaleye katılacak olan firmalardan "İstekli" üzerine ihale yapılacak olan istekliden "Yüklenici" plastik çöp kaplarından "Konteyner", diye söz edilecektir.

**Madde 2- İşin Adı:** 2500 Adet 240 Litrelik Plastik ve 1000 Adet 660 Litrelik Plastik Çöp Konteyneri Alımı İşidir.

### **Madde 3- 240 Litrelik Plastik Çöp Konteynerlerin Özellikleri;**

**3.1-** 240 litrelik Konteynerler **TS EN 840-1**, (Ocak 2006) standardında iki tekerlekli çöp kapları için tarif edilen çizelge ve kabın boyutlarına uygun olacaktır. Konteyner hacmi, kapağın kapalı olduğu durumda konteynerin içinde kalan toplam hacim olup; anma (toleranssız) hacim ise 240 litre olacaktır. (Toleranslı hacim 240 + 15, -5 Lt. kabul görecektir.)

**3.2-** Taraklı kaldırma aracının kavrayarak kaldırıp boşaltımını sağlamak için konteynerlerin ağız kısmı taraklı sisteme uygun ve istenilen dayanıma haiz olmalıdır.

**3.3-** Konteyner kapakları gövdeyle uyumlu olmalı ve kapak en az iki noktadan gövdeye tutturulmalı, kopmaya kırılmaya karşı dayanıklı olmalı ve kapak ön yüzünde bulunan açma kanalı vasıtası ile tutularak açılmalıdır.

**3.4-** 240 litrelik Konteynerde iki teker bulunmalı ve tekerler 100 Kg. statik yüke, dayanabilmelidir.

**3.5-** 240 litrelik konteyner tekerlerin milleri kaplamasız, paslanmaz, çelikten tek parçalı olarak imal edilmiş olmalıdır. Konteyner tekerlek çapları 200 mm olmalıdır.

**3.6-** Konteynerler en az 0,4 kg/dm<sup>3</sup> x anma hacmi (net hacmi) ifadesinden kaynaklanan yüke göre dayanıklı olmalıdır.

**3.7-** 240 litrelik konteynerlerin gövdesi yeşil renkte ve kapağı yeşil renkte olmalıdır. Renk tonları konusunda idarenin görüşü alınacaktır.

**3.8-** Açık ve kapalı depo alanlarında yapılacak depolama sonucunda tekerlekler dahil olmak kaydıyla Konteynerlerde hiçbir kabarma, çatlak veya deformasyon meydana gelmemelidir. Çöp konteynerleri üst üste istiflenebilir özellikte olmalıdır.

**3.9-** Yüklenici **500 adet** yedek 240 litrelik konteyner kapağı ve bu kapakları monte etmeye yetecek kadar bağlantı pimi ve **500 adet** yedek 240 litrelik konteyner tekerleği ve bu tekerlekleri monte etmeye yetecek kadar tekerlek bağlantı pimini İdareye teslim edecektir. Yedek malzeme bedelleri teklif fiyata dahildir.

### **Madde 4- 660 Litrelik Plastik Çöp Konteynerlerin Özellikleri;**

**4.1-** 660 litrelik Konteynerler **TS EN 840-2**, (Ocak 2006) standardında dört tekerlekli çöp kapları için tarif edilen çizelge ve kabın boyutlarına uygun olacaktır. Konteyner hacmi, kapağın kapalı olduğu durumda konteynerin içinde kalan toplam hacim olup; anma (toleranssız) hacim ise 660 litre olacaktır. (Toleranslı hacim 660 + % 5, %-5 Lt. kabul görecektir.)

**4.2-** Taraklı kaldırma aracının kavrayarak kaldırıp boşaltımını sağlamak için konteynerlerin ağız kısmı taraklı sisteme uygun ve istenilen dayanıma haiz olmalıdır. 660 litrelik konteynerler hem taraklı sistem hem de mevcut araçlarımızda bulunan konteyner kaldırma sistemimize uygun aparatla donatılacaktır.

**4.3-** Konteyner kapakları gövdeyle uyumlu olmalı ve kapak en az iki noktadan gövdeye tutturulmalı, kopmaya kırılmaya karşı dayanıklı olmalı ve kapak ön yüzünde bulunan açma kanalı vasıtası ile tutularak açılmalıdır.

**4.4-** 660 litrelik konteynerler kendi eksenini etrafında serbestçe dönebilen iki frenli iki frensiz dört adet tekerleğe sahip olmalıdır. Tekerler 310 Kg statik yüke dayanabilmelidir.

**4.5-** Konteynerler en az 0,4 kg/dm<sup>3</sup> x anma hacmi (net hacmi) ifadesinden kaynaklanan yüke göre dayanıklı olmalıdır.

**4.6-** Konteynerlerin gövdesi ve kapağı yeşil renkli olmalıdır. Renk tonu konusunda idarenin görüşü alınacaktır.

**4.7-** Açık ve kapalı depo alanlarında yapılacak depolama sonucunda tekerlekler dahil olmak kaydıyla Konteynerlerde hiçbir kabarma, çatlak veya deformasyon meydana gelmemelidir.

**4.8-** Yüklenicisi **100 adet** yedek 660 litrelik konteyner kapağı ve bu kapakları monte etmeye yetecek kadar bağlantı pim ve **100 adet** yedek 660 litrelik konteyner tekerleği ve bu tekerlekleri monte etmeye yetecek kadar tekerlek bağlantı pimini İdareye teslim edecektir. Yedek malzeme bedelleri teklif fiyata dahildir.

#### **Madde 5- 240 litrelik ve 660 litrelik Plastik Konteynerler İçin Genel Hükümler;**

**5.1-**Konteynerlerin gövde ve kapakları yüksek yoğunluktaki polietilenden (HDPE) sıcak Enjeksiyon sistemi ile kalıplanarak üretilmiş olacaktır. Enjeksiyon sistemiyle üretilmeyen ve imalatında yüksek yoğunlukta polietilen kullanılmayan konteynerler kabul görmeyecektir.

**5.2-**Konteynerlerin malzemesi ultraviyole ışınları ve atmosfer koşullarına dayanıklı pigment ilavesi ile renkli olarak imal edilecektir. Sonradan boyama olmayacaktır.

**5.3-** Konteynerler statik yüke göre boş veya dolu olarak idaremizde mevcut kaldırma aparatlarına (araçlarına) uyum sağlamalıdır. Konteyner kaldırma işlemi sırasında kaldırma aparatlarına güvenli bir şekilde otomatik olarak kilitlenebilmelidir. Konteyner tarak kısmı anma yüküne dayanıklı olmalıdır.

**5.4-** Tasarım özellikleri dahil konteynerin tüm yüzeyleri pürüzsüz, çatlaksız ve yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.

**5.5-** Konteynerlerin imalatında Cadmiyum, Baryum, Kurşun gibi çevre kirliliği ve sağlığı açısından zararlı ağır metaller kullanılmayacaktır.

**5.6-** Tüm konteyner parçaları geri dönüşümlü olmalıdır.

**5.7-** Konteynerler ısıya, darbeye, soğuğa ve kimyasallara karşı dayanıklı olmalıdır.

**5.8-** Konteynerler **TS EN 840-6** " Seyyar Çöp Kapları Sağlık ve Güvenlik Kuralları" standardına göre güvenlik ve sağlık şartlarına uygun olmalıdır.

**5.9-** Konteynerlerin imalatında kullanılacak hammadde konteynerlerin şekil, hacim ve bölgelerine göre et kalınlıkları açısından birbirlerinin aynısı olmalıdır.

**5.10-** Konteynerler bir düzlem üzerine dik olarak yerleştirildiğinde tekerlekler zemine temas edecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.

**5.11-** Konteynerler planlanan kullanım üzerinde ve konteynerin tabii olacağı zorlama ve darbeler altında gereken stabiliteyi sağlayacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.

**5.12-** 240 Litrelik ve 660 litrelik konteynerlerin kapakları üzerine "**SICAK KÜL DÖKMEYİNİZ**" yazısı, gövdenin ön yüzünde ise "**KONAK BELEDİYESİ**" yazısı silinmeyecek şekilde sıcak baskı sistemi ile yazılacaktır. Yazı karakteri ve boyutları konusunda İdarenin görüşü alınacaktır.

**5.13-** Tüm Konteynerlerin üretim tarihi 2012 yılı olacak ve tüm konteynerlerin gövdesinin görünen bir kısmında standart numarası, anma hacmi, imalatçının ticari unvanı veya tescilli markası, üretim tarihi (ay ve yıl) ve kg olarak toplam azami yük bulunacaktır.

**5.14- Malın Teslim Süresi:** Sözleşmenin imzalamasını müteakip idare tarafından yüklenicinin kendisine veya tebligat için gösterdiği adrese yapılacak işe başlama talimatının tebliğinden itibaren **45 (kırkbeş) takvim günü** içinde malın tamamı Konak Belediyesi Asfalt Şantiyesi Gediz- BUCA adresinde bulunan Belediyemiz Ambarlarına teslim edilecektir.

**Madde 6-** İşbu şartname bu madde ile birlikte 6 (altı) madde ve 3 (üç) sahifeden ibarettir.