

240 LİTRELİK PLASTİK KATI ATIK ÇÖP KONTEYNERİ 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 katı atık çöp kaplarından "Konteyner", diye söz edilecektir.

Madde 2- 240 Litrelik Konteynerlerin Özellikleri;

2.1-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.

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

2.3- 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.)

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

2.5- Konteynerler anma yüküne 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.

2.6- Konteyner kapakları gövdeyle uyumlu olmalı ve kapak en az iki noktadan gövdeye tutturulmalı ve kapak ön yüzünde bulunan açma kanalı vasıtası ile tutularak açılmalıdır.

2.7- 240 litrelik Konteynerde iki teker bulunmalı ve tekerler 100 Kg. statik yüke, dayanabilmelidir.

2.8- 240 litrelik konteyner tekerlerin milleri kaplamasız, paslanmaz, çelikten tek parçalı olarak imal edilmiş olmalıdır. Konteyner tekerlek çapları 200 mm olmalıdır.

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

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

2.11- Tüm konteyner parçaları geri dönüşümlü olmalıdır.

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

2.13- Konteynerler en az 0,4 kg/dm³ x anma hacmi (net hacmi) ifadesinden kaynaklanan yüke göre dayanıklı olmalıdır.

2.14- Konteynerler **TS EN 840-5** "Seyyar Çöp Kapları- Performans Özellikleri ve Deney Metotları" standardında istenilen performans ve deneyleri sağlamalıdır.

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

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

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

2.18- 240 litrelik konteynerlerin gövdesi gri renkte ve kapağı yeşil renkte olmalıdır. Renk tonları konusunda idarenin görüşü alınacaktır.

2.19- Konteynerler planlanan kullanım üzerinde ve konteynerin tabi olacağı zorlama ve darbeler altında gereken stabiliteyi sağlayacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.

2.20- 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.

2.21- 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.

2.22- 240 Litrelik konteynerlerin kapakları üzerine "SICAK KÜL DÖKMEYİNİZ" yazısı, gövdenin ön yüzünde ise "KONAK BELEDİYESİ" yazısı silinmeyecek şekilde sıcak baskı sistemi ile yazılacaktır. Harf büyüklükleri ve kalınlıkları konusunda İdarenin görüşü alınacaktır.

2.24- Yüklenici 1000 adet yedek konteyner kapağı ve bu kapakları monte etmeye yetecek kadar bağlantı pimi ve 1000 adet yedek konteyner tekerleği ve bu tekerlekleri monte etmeye yetecek kadar tekerlek bağlantı pimini İdareye teslim edecektir. Yedek malzeme bedelleri teklif fiyata dahildir.

Madde 3-Genel Hükümler;

3.1- Üzerinde ihale kalan yüklenici seri imalata geçmeden önce 2 (iki) adet,240 litrelik prototip konteyner imal edecek ve Temizlik İşleri Müdürlüğü'ne teslim edecektir. Teslim edilecek prototip konteyner İdareye ait araçlarda ve kaldırma aparatlarında denenecektir. Denenecek prototip konteynerin kaldırma aparatlarına ve kaldırma kollarına uyum sağlaması ile istenilen niteliklere uygun imal edildiği İdarece görülüp uygunluk yazısı verildikten sonra seri imalata başlanacaktır.

Madde 4- Muayene ve Kabul İle İlgili İşlemler:

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

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

4.3- 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.

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

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

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

4.7- Muayene ve Kabul işlemleri için Komisyon konteynerleri fiziksel muayeneye tabi tutacaktır. Komisyon, yüklenici tarafından teslim edilen konteynerler arasından tesadüfi seçilecek 4 (dört) adet numune konteyner tespit ederek, 2 (iki) adet konteyneri test ve tetkikler için TSE laboratuvarlarına gönderilecektir. 2 (iki) adet konteyner ise İdarece muhafaza edilecektir. Laboratuvar raporu sonuçları istenilen spesifik değerler ile TS EN 840-5'ta istenilen performans ve deneyleri sağlamalıdır. Muayene komisyon raporu ile laboratuvar raporu sonucuna göre konteynerlerin teknik şartnameye uygun bulunması halinde İdarece geçici kabulü yapılacaktır. Aksi hallerde konteynerler kabul edilmeyerek yükleniciye iade edilecek ve yüklenici malını en geç 10 (on) gün içinde iade alacaktır. Yüklenici yeni üretim konteynerleri, idarece 20 (yirmi) günden az olmamak üzere verilecek süre içinde idareye teslim eder. Aksi hallerde idare sözleşmeyi tek taraflı fesh edip teminatı irad kaydeder. Doğabilecek zarar ve ziyandan yüklenici sorumlu olacaktır.

4.8- 240 Litrelik plastik çöp konteynerlerin performans özellikleri ve deney metotları için **TS EN 840-5** "Seyyar Çöp Kapları- Performans Özellikleri ve Deney Metotları" standardında plastik konteynerler için tespit edilen deney metotları uygulanacaktır.

4.9-Laboratuvar raporu sonucuna göre konteynerlerin teknik şartnameye uygun bulunmaması veya yüklenicinin laboratuvar sonucuna itirazı halinde, İdarece saklanmakta olan numune konteynerler hakem muayenesi için İdarenin belirleyeceği bir üniversite, resmi kurum veya özel laboratuvarlara gönderilecektir. Hakem Kurumun vereceği rapor kesindir. İtiraz muayenesi yalnız ilk muayeneden olumsuz çıkan ve itiraz edilen hususlar üzerinden yapılır.

4.10- Yüklenici konteynerlerin geçici kabulünün yapılmasından 12 (oniki) ay sonra kesin kabulünün yapılması için İdareye yazılı olarak müracaat eder.

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

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

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

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

4.15-Laboratuvar test ve analiz ücretleri yükleniciye aittir.

Madde 5- Konteynerlerin nakliye ve teslimi (indirme-bindirme) yüklenici tarafından karşılanacaktır.

Madde 6- İş bu şartnamede bu madde ile birlikte 6 (altı) madde ve 3 (üç) sahifeden ibarettir.