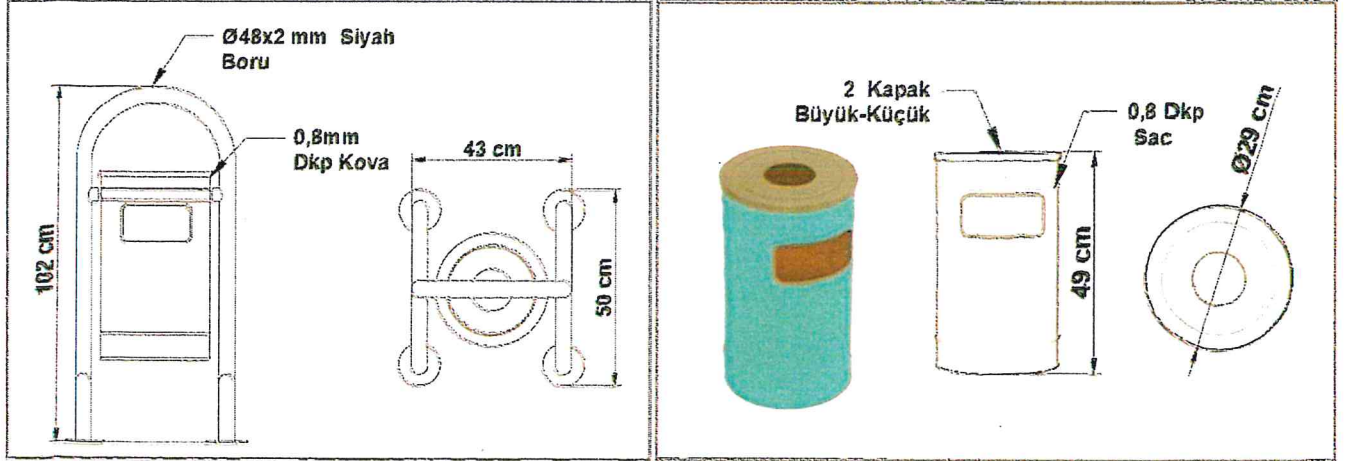


T.C.
AYDIN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Park ve Bahçeler Dairesi Başkanlığı
Park ve Bahçeler Şube Müdürlüğü

**AYDIN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ SINIRLARI DAHİLİNDE PARKLAR VE MUHTELİF ALANLARDA
KULLANILACAK ÇÖP KOVASI ALIMINA AİT TEKNİK ŞARTNAME**

Çöp Kovası Teknik Özellikleri



- Sepet, küllük kapak ve taşıyıcı ayak olmak üzere üç parçadan oluşacaktır.
- Sepet kısmı 280 mm. çapında, 490mm yüksekliğinde 0,7 mm et kalınlığında dkp sac malzemeden üretilecektir.
- Sepetin kenar kısımlarının temiz olması için lazer makinesi ile kesimi yapılmalıdır.
- Sepet ve ayaklar birbirlerine minimum M10 galvanizli cıvata ile bağlanacaktır. Sepet ayaklar içinde 360° dönmek suretiyle çöp boşaltımı sağlanacaktır.
- Taşıyıcı ayaklar ise Ø 48x 2 mm et kalınlığında siyah boru olarak imal edilecektir.
- Çöp kovası metal taşıyıcı ayak, metal kova, küllük ve kapaktan oluşacaktır.
- Metal taşıyıcı ayak; min. 48mm çapında min. 2mm et kalınlığında bükümlü borular, ve min. 4mm sacdan lazer kesim yöntemi ile imal edilmiş taban flanşlarının kaynaklanması ile oluşturulacaktır.
- Metal kova; min. 0,8mm galvanizli veya DKP saca şekil verilmesi ile oluşturulacaktır. Kova taşıyıcı ayağa 2 noktadan bağlanacak ve aksel olarak hareket edebilecektir. Kovanın bir yüzeyinde çöpün içine atılmasını sağlayan pencere bulunacaktır.
- Küllük ve kapak; min. 0,8mm sacdan şekil verilerek imal edilecektir.
- Çöp kovaları min. 4 noktadan beton zemine çelik dübel, toprak zemine galvanizli tij yardımı ile sabitlenecektir.
- Çöp kovasının kapak ve küllük kısmı; kovanın içinin boşaltılabilmesine uygun olacak şekilde zincirle sabitlenecektir.
- Çöp kovalarının rengi görselde belirtilen turkuaz mavisi olacaktır.(Renk tonu konusunda idarenin görüşü alınacaktır.)

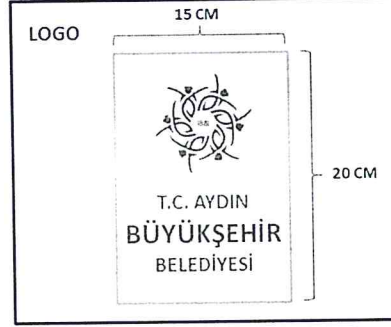
Elektrostatik Toz Fırın Boya Teknik Özellikleri

- Boya işleminden önce metal aksam yoğun pas ve kir birikimlerini temizlemek için önce kaba zımpara ile temizlenecektir.

- 10 dakika süre ile 70 derece C° sıcaklıktaki %5 yoğunlukta toz ve yağ alma banyosundaki durulamadan sonra on beş dakika süre ile 50 C° sıcaklıktaki %1 yoğunlukta demir fosfat banyosuna daldırılmalıdır.
- Temiz su ile durulanıp ve kurutma işlemleri yapılmalıdır.
- Statik boya işleminden önce kurutma aşamasında dinlendirme sürecinde metal aksam üzerinde hava sirkülasyonları neticesinde yerleşebilen toz ve partiküllerden kaynaklanabilir paslanmayı engelleyecek şekilde tekrar zımparalama işlemleri uygulanmalıdır.
- Elektrostatik sistemde metalin güneşle ısınmasını (renk solmasını) önleyen 35 mikron kalınlığında polyester esaslı toz boya ile kaplanmalıdır.
- En az 200-220 derece sıcaklıktaki fırında 10 dakika süreyle pişirilerek boyama işlemi tamamlanmalıdır.

Logo Teknik Özellikleri

- Logo 15x20 cm ölçülerinde sacdan yapılmış çift taraflı T.C. AYDIN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ yazısı (ek) olacaktır.



Genel Hükümler

- Metal üzeri kaplamalarda TS EN 1176-1 MADDE 4.1.6 TEHLİKELİ MADDELER sınıfına uyulmak zorundadır (örn: çinko, kükürt, krom, kurşun, karbon vb. oranlar % 1 den az olmalıdır).
- Ürüne ait TS 13735 (ÇÖP KOVASI – DIŞ MEKANLARDA KULLANILAN MODEL) Türk Standart Belgesi olmalı ve idareye sunulmalıdır.
- Elektrostatik toz boya işlemine tabi tutulmuş metal ürünlerin TSE EN ISO 9227 ve TSE EN ISO 12944-6 standartları gereğince açık hava şartlarında korozyona karşı dayanıklı olduğunu gösteren 1440 saatlik olumlu test raporu ve TSE EN ISO 12944-6 standardı gereğince neme dayanıklı olduğunu gösteren 720 saatlik TS EN ISO 6270-1 olumlu test raporu. Rapor, Türk Akreditasyon Kurumu tarafından onaylı laboratuvardan alınmış olmalıdır ve ihale dosyasında idareye teslim edilecektir.
- Elektrostatik toz boya işlemine tabi tutulmuş metal ürünlerin TSE EN ISO 16474-3 standardına göre renk solmasına karşı dirençli olduğunu gösteren 504 saatlik olumlu test raporu ihale dosyasında idareye teslim edilecektir. Rapor Türk Akreditasyon Kurumu tarafından onaylı laboratuvardan alınmış olmalıdır.
- Yüklenici firma işe başlamadan önce bir adet numuneyi idarenin onayına sunmak zorundadır.
- Ürünler, nakliye esnasında yıpranmayı engelleyecek şekilde elyaf vb. malzemeler ile ambalajlanmış olarak getirilecektir.
- Alınan tüm önlemlere rağmen yükleme, nakliye ve indirme sırasında çöp kovaları zarar görür ise iade edilecektir. Hasar ve standartlara uymayan çöp kovaları teslim alınmayacaktır.
- Çöp kovaları Mal Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından kontrol edilerek alınacaktır.
- Çöp kovalarının yüklemesi, nakliyesi ve indirmesi yüklenici firmaya aittir.
- Çöp kovalarının teslim yeri Aydın Büyükşehir Belediyesi Park ve Bahçeler Müdürlüğüne bağlı Mimar Sinan Fidanlığı olacaktır.
- Şartnameye uymayan çöp kovaları komisyonumuzca tespit edildiğinde 1 (bir) hafta içinde yüklenici firma tarafından yenileri ile değiştirilecektir.
- Mevcut teknik şartnamede; idareimiz almayı amaçladığı ürünlere ait teknik özellikler, teknik çizimler vb. detaylar belirtilmiştir. İdareemiz; oluşturduğumuz teknik şartnamede yazılı esaslara uymak şartıyla (-/+ 5 cm) benzeri veya dengi ürünleri alabilir.
- Şartnamemizde almayı amaçladığımız çöp kovalarının katalog, broşür, fotoğraf vb. tanıtıcı materyalleri ihale teklif zarfında sunulacaktır. 2 yıl garantili olacaktır.
- Çöp kovaları sözleşme tarihinden itibaren 30 (otuz) gün içerisinde teslim edilecektir.

İ. Barış ÖZTÜRK
Ziraat Müh.

Özcan GÜRKAŞ
Ekip Şefi

Ali GÜN
Ekip Şefi