

**DEVLET MALZEME OFİSİ**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

A.28.02.b/14.02.2017

A.28.02.a/27.03.2012 Numaralı teknik şartnamenin 0.2, 1.2.2.2, 1.2.2.3, 1.2.2.4, 1.2.2.6, 1.2.2.7, 1.2.3.1, 1.2.3.2, 1.2.3.3, 1.2.4.1, maddeleri değiştiğinden, 1.2.4.2, maddesi eklendiğinden şartname A.28.02.b/14.02.2017 numarasını almıştır.

---

**KAPALI TİP CENAZE TAşIMA ARACI**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

---

**0-KONU, TANIMI VE KAPSAM**

**0.1-KONU**

Bu şartname; cenaze nakil hizmetlerinde kullanılmak üzere satın alınacak kapalı tip cenaze araçlarının, sınıflandırma ve özelliklerine dairdir.

**0.2-TANIM**

4x2 veya 4x4 panelvan sağ kayar kapılı araçların tadil edilmesi suretiyle imal edilen, 4 tabut taşıma kapasiteli kapalı tip cenaze araçlarıdır.

**0.3-KAPSAM**

Bu şartname; kapalı tip cenaze taşıma araçlarını kapsar.

**1 - SINIFLANDIRMA ÖZELLİKLER**

**1.1-SINIFLANDIRMA**

Kapalı tip cenaze taşıma araçları soğutma özelliğine göre;

**Sınıf 1:** Kapalı Tip Soęutucusuz (4 tabutluklu),

**Sınıf 2:** Kapalı Tip Soęutuculu (4 tabutluklu), olmak üzere iki sınıftır.

**1.1.2- Tipler**

Sınıf 1 ve Sınıf 2 cenaze araçları, taşınacak yolcu durumuna göre;

**Tip 1:** Refakatçi Bölmesiz

**Tip 2:** Refakatçi Bölmeli, olmak üzere iki tiptir.

**1.2- ÖZELLİKLER**

**1.2.1- Genel**

**1.2.1.1.** Araç, şasi imalatçısının standart ve kendi tipinin en son model ve özelliklerinde olacaktır.

**1.2.1.2.** Araç üst yapı firması ISO 9001 belgesinin yanı sıra Satış Sonrası Hizmetleri Yeterlilik Belgesi, Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesine sahip olacaktır.

**1.2.1.3.** Araç üst yapı firması, cenaze araçlarını ürettiğine dair verilmiş Kapasite Raporu'na sahip olacaktır.

**1.2.1.4.** Firma, aracın ve üst yapının, Karayolları Trafik Kanununa, AİTM' ye uygun olarak üretildiğini belgeleyen, tescil için gerekli TSE onaylı üst yapı projesini hazırlatacak ve muayenede hazır bulunduracaktır.

**1.2.1.5.** Araçların elektrik bağlantılarında kullanılan cihaz, kablo ve anahtarları ile sınıf 2 araçlarda kullanılan soğutma ünitesi, kalite belgesine sahip olacaktır.

### **1.2.2. Teknik Özellikler**

**1.2.2.1.** Araç tipine göre refakatçi kısmı veya şoför mahalli, bir ara bölme ile cenaze taşıma bölümünden ayrılmış olacak ve cenaze taşıma bölümü 4 adet tabut taşıma kapasiteli olacaktır.

**1.2.2.2.** Ara bölme içine en az 30 mm kalınlıkta poliüretan malzeme ile izolasyon uygulanacaktır.

**1.2.2.3.** Aracın cenaze taşıma kısmının iç yüzeylerine PVC veya ABS kaplanmadan önce tavan, yan duvarlar ve arka kapılar soğutma sistemine uygun bir şekilde izole edilerek ısı yalıtımı sağlanacaktır. Cenaze bölümü tabanı soğutma sistemine uygun izole edildikten sonra üzeri en az 12 mm kalınlığında su kontrastı yerleştirilerek üzeri silinebilir, çizilmeye dayanıklı, anti bakteriyel bir malzeme ile kaplanacaktır. (Sınıf 1 araçlarda ısı yalıtımı olmayacaktır.)

**1.2.2.4.** Cenaze taşıma kısmının sağ iç yan, sol iç yan, ara bölme ve tavan yüzeyleri silinebilir en az 3 mm kalınlıkta PVC veya ABS malzeme ile kaplanmış olacaktır.

**1.2.2.5.** Cenaze taşıma mahalline 2 adet ledli iç aydınlatma ve arka kapıların üstüne gece dış aydınlatma için 1 adet dış aydınlatma armatürü konulacaktır. İç aydınlatma lambaları arka kapıların açılmasıyla otomatik olarak yanıp, kapanmasıyla otomatik olarak sönecektir. Aydınlatma kumandaları sürücünün ulaşabileceği bir bölgeye yerleştirilecektir.

**1.2.2.6.** Cenaze taşıma kısmındaki tabutluklar için, alt zemin temizliği rahatça yapılabilecek şekilde zeminden yüksekte başlayacak, 4 adet cenazeyi taşıyabilecek mukavemette Cr-Ni paslanmaz sacdan imal edilmiş karkas sistemi yapılacak ve sistemin araca bağlantısı cıvatalı olacaktır. Altta 2 ve üstte 2 adet olmak üzere 4 adet 2 m. uzunluğundaki tabut için, önünde tabutun kolayca konulabilmesi için büyük çapta rulmanlı tip rulo ve tabutun içine girdiği kısımdan tabut sonuna kadar rahat kayabilmesi için en az 10 adet olmak üzere rulmanlı tip rulo sistemi bulunacaktır. Rulolar galvaniz kaplamalı borudan veya Cr-Ni paslanmaz malzemeden imal edilecektir.

**1.2.2.7.** Rulolar üzerindeki tabutlar, hareket halinde iken öne-yana ve ileri-geri kayma ve düşmelere karşı pratik bağlama kayışları ve korkuluklarla sabitlenecektir.

**1.2.2.8.** Kurum tarafından belirtildiği takdirde istenilen renk ve şekilde yazı ve amblemler çıkartma olarak uygulanacaktır.

### **1.2.3.- Refakatçi Bölümü (Tip 2 Araçlar için)**

**1.2.3.1.** Sürücü kısmı ile cenaze kısmı arasında bölen ara bölme aracın orijinal koltuklarının kumaş ve deseninde en az 3 kişilik emniyet kemerli refakatçi koltuğu monte edilecektir.

**1.2.3.2.** Refakatçi bölümünün tabanında orijinal araç kaplaması yok ise cenaze taşıma bölümü ile aynı malzemeden kaplama yapılacaktır.

**1.2.3.3.** Aracın sağ sürgülü kapısına ve karşısına, refakatçilerin oturduğu kısımdan dışarıyı rahat görebilmeleri için sürgülü tip açılabilir su ve hava sızdırmazlığı sağlanmış pencere monte edilecektir. Pencereler için raylı perde imal edilerek monte edilecektir.

**1.2.3.4.** Refakatçi bölümünün bölme duvarı, yan duvar ve tavanı aracın şoför kabiniindeki renk ve desendeki malzeme ile kaplanacaktır.

**1.2.3.5.** Refakatçi kısmının tavanına, 1 adet ledli aydınlatma armatürü ile çift yönlü çalışan 1 adet turbo fan monte edilecektir.

**1.2.4. - Soğutucu (Sınıf 2 Araçlar için)**

**1.2.4.1** Cenazenin bulunduğu kapalı bölümü, 30 dakikada  $+5\pm 3$  °C sıcaklığa düşürecek kapasitede termostatlı ve elektronik göstergeli, araç motorundan tahrikli, üfleme tipte soğutucu monte edilecektir. Soğutucunun gösterge paneli ve termostat ayarı şoför mahallinde bulunacaktır.

**1.2.4.2** İç ortam sıcaklığını ölçen termostat ucu prob, iç ünitenin arka kısmına monte edilecek, bu sayede soğutulan ortamın gerçek sıcaklığının ölçülmesi mümkün olacaktır.

**2. -AKSESUAR**

**2.1.** Araçta bulunan cihazları kumanda eden kumanda anahtarları ve sigortalar etiketlenilecektir.

**2.2.** Aracın üst yapısı ile ilgili kullanım ve bakım kitabı verilecektir.

**3. -GARANTİ**

Ekipman imalat ve işçilik hatalarına karşı, kullanım hatalarından doğan hasarlar hariç olmak kaydı ile teslim tarihinden itibaren 2 ( iki ) yıl garantili olacaktır.

**4. -TEKLİF İSTEME**

DMO, teklif istemede cenaze aracının sınıfını, tipini ve 1.2.2.8 maddesinde istenilen amblem-yazı tipini ve araç rengini belirtir.

**5. -MUAYENELER**

DMO gerekli görülmesi halinde, ihaleyi müteakip sipariş ettiği kapalı tip cenaze aracı üretimine başlanmasından teslimatın sonuna kadar olan süre içinde, çalışma saatleri dâhilinde ve istediği zaman üreticinin fabrikasında yapılmakta olan üretimi denetleyebilir.

**6. -EĞİTİM**

Yüklenici firma bedelsiz olarak üstyapı tesislerinde kurum personeline araç ve ekipman kullanımı hakkında gerekli eğitimi verecektir.