

**KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**  
**MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI**  
**AKÜ ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1. İŞİN KONUSU VE TANIMI**

1.1 Kayseri Büyükşehir Belediyesi araçlarına akü alımı işine ait teknik şartnamedir.

**2. TANIMLAR**

2.1. **İdare:** Kayseri Büyükşehir Belediyesi- Makine İkmal Bakım ve Onarım Daire Başkanlığı

2.2. **İstekli:** Mal alım ihalesine teklif veren firmalar

2.3. **Yüklenici:** Mal alımı için sözleşme imzalanan istekli

2.4. **Teklif:** Yapılacak ihalelerde isteklinin İdareye sunduğu fiyat teklifi ile değerlendirmeye esas belge ve/veya bilgiler.

2.5. **Sözleşme:** Mal veya hizmet alımlarında İdare ile yüklenici arasında yapılan yazılı anlaşmayı ifade eder.

2.6. **Komasyon:** Mal teslimi kabul işlemlerini yürütecek ve idare ile yüklenici arasında oluşacak teknik uyumsuzluklarda karar verecek birim

**3. AMAÇ VE KAPSAM**

3.1. Bu Teknik Şartname Kayseri Büyükşehir Belediyesi bünyesinde hizmet vermekte olan araçların akülerinin teknik özelliklerini, muayene ve kabul işlemlerini, garanti şartlarını ve diğer hususları esas teşkil etmek üzere hazırlanmıştır.

**4. İŞİN TARİFİ VE HİZMET SÜRESİ**

4.1. Teklif cetvelinde belirtilen aküler **30 gün** içerisinde teslim edilmesi gerekmektedir.

4.2. Teslim süresini geçen her gün için (sözleşme bedeli\*1/1000\*geciken gün sayısı) formülasyonu bedelince cezai işlem yükleniciden tahsil edilir.

**5. İDARENİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ**

5.1. Muayene ve kabul işlemleri, yüklenici tarafından akülerin teslimine müteakip idare tarafından kurulacak olan Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından yapılacaktır.

5.2. İdarenin kullanım hatasından dolayı hasar gören veya garanti süresini doldurmeyen aküler için yükleniciden bedel tahsil edilmeyecektir.

5.3. İdare alımı gerçekleştirilecek aküler için uygun alanı teslimat sırasında yükleniciye göstermek ve hazırlamakla yükümlüdür.

**6. YÜKLENİCİNİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ**

6.1 Yüklenici, idaremize teslim edeceği malzemeleri, malzemenin özelliklerine göre standartlara uygun yükleme, taşıma ve paketleme ile teslim edecektir. Tüm yükleme, nakliye ve boşaltma işlemleri yüklenici tarafından yapılacak ve yüklenici sorumluluğundadır. Birim fiyatlara dahildir.

6.2 Teslim edilecek kalemlerin nakliyesi ve teslimi esnasında her türlü iş sağlığı ve güvenliği önlemleri

**KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**  
**MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI**  
**AKÜ ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

ve gerekli teçhizat yüklenici tarafından sağlanacaktır. Nakliye esnasında 3'üncü kişilere verilen zararlar ile idaremiz sahası içerisinde meydana gelecek hasarların tamamı yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.

**6.3** Muayene ve kabul işlemleri sırasında komisyon tarafından gerek görülmesi halinde her türlü alet, araç, gereç, test ve ölçme cihazı, sarf malzemeler, dokümanlar yüklenici tarafından hazır bulundurulacak ve test, analiz, laboratuvar hizmet bedelleri Yüklenici tarafından karşılanacaktır.

**6.4** İdare, malzemelerin kullanımı ile araçlarda ve makinalarda oluşabilecek her türlü problem ve hasarda test ve bilirkişiye başvurma vb. işlemleri yaptırma hakkına sahiptir. Söz konusu işlemlerden doğacak ücretleri ve İdarenin araç, gereç ve ekipmanlarında oluşabilecek her türlü arıza ve hasarı yüklenici karşılamak zorundadır.

**6.5** Yüklenici, malzemenin muayene ve kabul işlemleri sırasında, malzemenin yerli üretim olması halinde markasını, yabancı menşei olması halinde marka ve menşeiini kanıtlayabilecek belgeleri (proforma fatura, konşimento, menşei şahadetnamesi ve gümrük giriş belgesi) İdarenin istemesi durumunda sunacaklardır.

**6.6** .Yüklenici, malzemeleri iş günlerinde 08.30-12.30 ve 13.30-17.30 saatleri arasında İdarenin belirteceği teslim adresine, İdarenin onayını alarak sevkiyatını yaparak teslim edecektir.

## **7. GARANTİ ŞARTLARI**

**7.1.** Tüm aküler 2 yıl garantili olacaktır.

**7.2.** Yüklenici tarafından teslim edilecek aküler teslim tarihinden itibaren en fazla 3 ay önce üretilmiş olacaktır.

**7.3.** Garanti süreleri aküler İdaremize teslim edildikten sonra başlayacaktır.

**7.4.** Yüklenici üretim veya malzeme hatasından dolayı kullanılmayan garanti kapsamında değişimi istenen aküleri en geç 20 gün içerisinde nakliye giderleri yükleniciye ait olmak üzere yenisi ile değiştirilecektir.

## **8. TEKNİK ÖZELLİKLER**

### **8.1. AKÜLER**

**8.1.1.** Kayseri Büyükşehir Belediyesi araçlarında ( otobüs, kamyon, kamyonet vb.) kullanılmak üzere teklif cetvelinde ve aşağıdaki tabloda belirtilen özelliklerde aküler idaremize teslim edilecektir.

**8.1.2.** Aküler Kayseri il sınırları içerisinde iklim koşullarında kullanım şartlarında garanti süresince özelliklerini kaybetmeyeceklerdir.



**KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**  
**MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI**  
**AKÜ ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 8.1.3.** İsteklilerin teklif etmiş oldukları aküler güncel TS EN 50342/1, EN 50342-1 EQV, DIN EN 50342-1, BS EN 50342-1, NF R13-503-1 standartlarından en az birine uygun olacaktır. Yüklenici ihale sonrası belge veya belgeleri İdareye teslim edecektir.
- 8.1.4.** Akü kabı plastik (ebonit vb.) malzemeden yapılmış olacaktır.
- 8.1.5.** Akü kabının üstü hava sızdırmaz bir biçimde preslenmiş ve yapıştırılmış olmalıdır.
- 8.1.6.** Hücre içindeki plakalar birbirine değmeyecek şekilde (kısa devre olmayacak) ve aside dayanıklı malzemeden yapılmış olacaktır.
- 8.1.7.** Aküler -40 °C ile +60 °C sıcaklık aralığında fonksiyonunu yerine getirebilir özellikte olacaktır.
- 8.1.8.** Aküler yeni malzemeden imal edilmiş olacak, hiçbir suretle yenilenmiş veya tamir edilmiş olmayacaktır.
- 8.1.9.** Akülerin kırık, çatlak, standart dışı işçilik ve imalat hatası vb. kusurları bulunmayacaktır.
- 8.1.10.** Aküler sözleşme, teklif cetveli ve şartname hükümlerine uygun olacaktır. Yüklenici teslim edeceği akülerin marka, tip ve özelliklerini belirtir dokümanları muayene kabul işlemleri sırasında İdaremize sunacaktır.
- 8.1.11.** Yüklenici, akülerin sevkiyatını yapmadan önce idaremizle akülerin kullanılacağı araçların uygunluğunu teyit edecek ve olası uygunsuzluklardan, araç donanım, cihaz, aktarma organları, elektrik tesisatı, elektronik kumanda sistemi vb. her türlü hasar ve arızadan sorumlu olacaktır.
- 8.1.12.** Yüklenici, idaremize teslim edeceği her bir aküye karşılık araçlarımızdan değişik kapasitelerdeki bir adet hurda aküyü teslim alacaktır.
- 8.1.13.** Yüklenici hurda aküleri idarenin talebinden itibaren 5 iş günü içerisinde Kayseri Büyükşehir Belediyesi Makina İkmal Daire Başkanlığı Karpuzatan Atölyesinden teslim alacaktır.
- 8.1.14.** Yüklenici teslim almış olduğu akülerle ilgili Resmi Gazete' de yayınlanan en son Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü (APAK) yönetmeliği hükümlerince sorumluluğunu yerine getirecek ve ilgili teslim alma tutanaklarını, ulusal atık taşıma formu düzenleyerek kaşeli ve imzalı olarak idaremize teslim edecektir.
- 8.1.15.** Yüklenici firma geçerlilik tarihi güncel Atık Akü Yönetim Belgesini ihale sonrası İdaremize teslim edecektir.

**KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**  
**MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI**  
**AKÜ ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

12V 105 Amper Akü	Adet	25
12V 135 Amper Akü	Adet	70
12V 180 Amper Akü	Adet	300
12V 240 Amper Akü	Adet	200

**9. DİĞER HUSUSLAR**

İş bu teknik şartname 9 madde ve 5 sayfadan oluşmaktadır.





**KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**  
**MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI**  
**AKÜ ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

Bu şartnameyi okudum. Tüm şartları kabul ederek malzemeleri İdarenize teslim etmeyi kabul ve taahhüt ederim.

**YÜKLENİCİ**

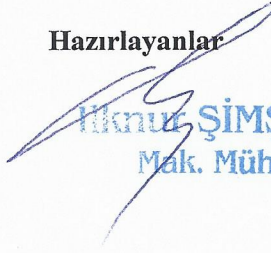
**Firma-Kişi-Kuruluş**

.../.../2021

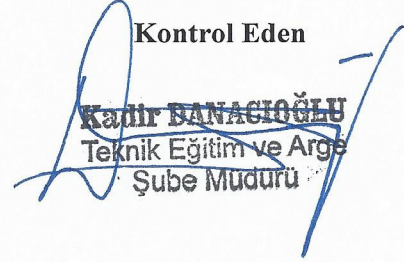
**İmza ve Kaşe**

**MAKİNA İKMAL BAKIM ve ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI ONAYLARI**

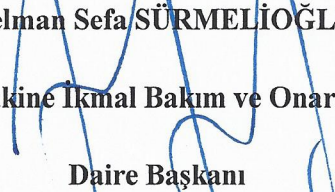
**Hazırlayanlar**

  
**İknur ŞİMŞEK**  
Mak. Müh.

**Kontrol Eden**

  
**Kadir BANACIOĞLU**  
Teknik Eğitim ve Arge  
Şube Müdürü

**ONAY**

  
**Selman Sefa SÜRMELOĞLU**  
Makine İkmal Bakım ve Onarım  
Daire Başkanı