
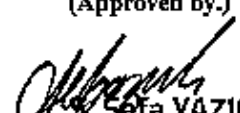





TÜRASAS	TEKNİK ŞARTNAME FORMU	Sayfa No	1 / 3
	AKÜLÜ TAŞIMA ARACI TEKNİK ŞARTNAMESİ	Şartname No (Tech. Spec. No)	2339

SİVAS BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

AKÜLÜ TAŞIMA ARACI TEKNİK ŞARTNAMESİ (Technical Specifications)

İlgili Birim Amiri: (Reviewed by.)  Murat SOLAK Şube Müdür V.		ONAY: (Approved by.)  Şafa YAZICILAR Bölge Müdür Yardımcısı	
HAZIRLAYANLAR: (Prepared by:)	 Murat SOLAK Şube Müdür V.	 Emre VELKEN Tekniker Sicil No: 766	 Özhan KARAKAYA Elektrik-Elektronik Mühendisi
Hazırlama Tarihi (Date of Issue):		3.02.2026	
(Adres: TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü 58059 – SİVAS – TÜRKİYE)			

➤ Diğer sayfalar paraf edilecektir.

Form No:ARGF-002	Yayın Tarihi: 26.04.2023	Revizyon No: 1
------------------	--------------------------	----------------

Sayı-Tarih -İmza

2479

03.02.2026

SATINALMA İÇİNDİR

TURASAS	TEKNİK ŞARTNAME FORMU	Sayfa No	2 / 3
	AKÜLÜ TAŞIMA ARACI TEKNİK ŞARTNAMESİ	Şartname No (Tech. Spec. No)	2339

1.0. KONU KAPSAM

Bu teknik şartname, TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü, Malzeme Şube Müdürlüğünde taşıma işlerinde kullanılmak üzere Akülü Taşıma Aracının satın alınması ile ilgili asgari teknik özellikleri, garanti ve teslim-tesellüm şartlarını belirler.

2.0. TEKNİK ÖZELLİKLER

- 2.1 - Makine lityum akülü, binicili yük taşıma aracı olarak tasarlanmış olacaktır.
- 2.2 - Araç kapalı kabinli, minimum 1 yolcu + 1 şoför kapasiteli olacaktır.
- 2.3 - Kabin içerisinde sıcak-soğuk havalandırma sistemi bulunacaktır.
- 2.4 - Araç 72 Volt yeni nesil servo motor sisteminde çalışacaktır.
- 2.5 - Araçta yokuş iniş ve kalkışlarda HOLD sensörlü jeneratif sisteme bağlı emniyetli durma özelliği bulunacaktır.
- 2.6 - 72 Volt, minimum 15 KW Lityum, uzun ömürlü pil kullanılacaktır.
- 2.7 - Araç rejeneratif frenleme özelliğine sahip olacaktır.
- 2.8 - Araç kasa ölçüleri minimum 2850 mm x 1450 mm yükleme ebatlarında olacaktır.
- 2.9 - Araç yolcular dahil minimum 1200 kg taşıma kapasitesine sahip olacaktır.
- 2.10 - Şase sisteminde profil kullanılmayacak, uçtan uca bütüm demir otomotiv tipi şase tercih edilecektir.
- 2.11 - Araç dış lastikleri universal yük lastiği olacaktır.
- 2.12 - Araç dönüş yarı çapı maksimum 4200 mm olacaktır.
- 2.13 - Araç maksimum hızı 25 km/h olacaktır.
- 2.14 - Araç tam dolu şarj ile minimum 100 km menzil sağlayacaktır.
- 2.15 - Fren sistemi ön ve arka tekerleklerde olacaktır.
- 2.16 - Direksiyon sistemi hidrolik ve elektrik destekli olacaktır.
- 2.17 - Araç süspansiyon sistemi; 4 tekere makaslı süspansiyon, ön ve arka süspansiyon sistemi bulunacak, ağır yüklere ve engebeli yol şartlarına uygun olacaktır.
- 2.18 - Araç içi koltuklar ayarlanabilir sönümlü olacak, BS 3254:1960 veya BS AU 160a standartlarına uygun emniyet kemeri ile donatılacaktır.
- 2.19 - Kabin içi dijital gösterge paneli bulunacaktır. Panelde; sürüş bilgileri, aktü şarj durumu, hız, mesafe/süre, arıza/bakım uyarıları görüntülenecektir.
- 2.20 - Araç içinde acil stop (devre kesici) butonu bulunacaktır.
- 2.21 - Kabin içi aydınlatma ve kauçuk paspas bulunacaktır.
- 2.22 - Kabin kapıları kilitlenebilir yapıda olacaktır.
- 2.23 - Kabin içi aynalar manuel ayarlanabilir olacak, orta ayna bulunacaktır.
- 2.24 - Araç LED ön far, fren, sinyal lambaları, geri vites ikaz sireni ve LED ikaz lambalarına sahip olacaktır.
- 2.25 - Araç ön camı lamine olacaktır.
- 2.26 - Ön camda su püskürtmeli silecek bulunacaktır.
- 2.27 - Araç dış boyası antipas, astar ve boya ile yapılacaktır.
- 2.28 - Araçta korna, çakar lambası, geri görüş kamerası ve ekranı olacaktır.
- 2.29 - Araç önünde standartlara uygun tampon bulunacaktır.
- 2.30 - Kasa yan ve arka kapakları açılabilir-kapanabilir menteşeli yapıda olacaktır.
- 2.31 - Kasa tabanı kaymaz özellikli olacaktır.

TÜRASAS	TEKNİK ŞARTNAME FORMU	Sayfa No	3 / 3
	AKÜLÜ TAŞIMA ARACI TEKNİK ŞARTNAMESİ	Şartname No (Tech. Spec. No)	2339

2.32 – Kasa komple demir saadan üretilecek, yan kapılarda forklift yüklemelerine dayanıklı baklava dilimli sac kaplama bulunacaktır.

2.33 – Araç 220V AC ile şarj edilebilecektir.

2.34 – Şarj esnasında gösterge panelinde şarj bilgisi görülecektir.

2.35 – Şarj esnasında araç çalışmayacaktır.

2.36 – Yüklenici belirtilen maddelerin her birini kabul ettiğine ve şartlara uyacağına dair yazılı olarak genel taahhüt verecektir.

3.0. TESLİM – TESELLÜM – AMBALAJ

3.1 - AKÜLÜ TAŞIMA ARACI TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğüne teslim edilecektir.

3.2 - AKÜLÜ TAŞIMA ARACI TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğünde yüklenici firma elemanları tarafından çalıştırılıp ilgili personele bir gün kullanma ve arıza giderme kursu verecektir.

3.3 - Teklifte şartnamenin maddeleri tek tek cevaplandırılacaktır.

4.0. SERTİFİKA

4.1 - GB/T 19001 – 2016 idt ISO 9001:2015

4.2 - GB/T 24001 – 2016 idt ISO 14001:2015

4.3 - GBT 45001 2020 idt ISO 45001:2018

Sertifikalarına sahip olacaktır.

5.0. GARANTİ

5.1 - Fabrika ve montaj hatalarına karşılık asgari 2 yıl garantili olacaktır.

5.2 - Yüklenici ekipmanların kurulumu ve sonrası gerekli kullanıcı eğitimini vermeyi kabul eder ve uygun görüldüğünde kullanıcıya verdiği eğitimi sertifikalandırır.

5.3 - Garanti süresi, kullanıcı eğitimi verildikten sonra aktif olarak çalışmasına müteakip olarak başlatılır.

5.4 - Yüklenici, donanım ve aletlerin 2 yıl garanti kapsamında olmasını ve 10 yıl boyunca yedek parça bulundurmaya kabul eder.

5.5 - Garanti süresi boyunca yapılması gerekli periyodik koruyucu bakım, arızaya müdahale, onarım, yedek parça ve eğitimlerden hiçbir ücret talep etmeyecektir.

5.6 - Satıcı firmanın " Yetkili Satıcı " belgesi olmalıdır.

5.7 - Arıza bildiriminden sonra yetkili firma tarafından 24 (yirmi dört) saat içinde müdahale edilecek.

5.8 - Arıza, bakım ve montaj ile ilgili her türlü ölçü, ayar, alet ve düzenekleri temin etmek yüklenici firmanın sorumluluğunda olacaktır.

5.9 - Arızası nedeniyle çalışmadığı durumlar, arızalı olarak sayılacaktır. Garanti süresi uzatılacaktır.