

**AĞIR HİZMET TİPİ ÇİM BİÇME MAKİNESİ
ALIMI İŞİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME**

1. **İŞİN SAHİBİ:** Kayseri Büyükşehir Belediyesi
2. **İŞİN ADI:** Ağır Hizmet Tipi Çim Biçme Makinesi Alımı İşi
3. **TANIMLAR:** Bu Teknik Şartnamede;
 - 3.1. **Kayseri Büyükşehir Belediyesi:** İdare
 - 3.2. **Sözleşmeyi imzalayacak kişi:** Yüklenici olarak anılacaktır.
4. **İŞİN YAPIM ŞEKLİ:** Mal Alımı
5. **AMAÇ:** Kayseri Büyükşehir Belediyesi yetki alanı dâhilinde bulunan Recep Tayyip Erdoğan Millet Bahçesinde ki toplam 720.000m² çim alanın 60.000m² ve 20.000m² etkinlik alanlarının sezonda her gün yoğun şekilde kullanılacağından dolayı kısa sürede ve daha az rahatsızlık verecek şekilde biçilmesi için yüksek performanslı çim biçme işlemi yapılabilmesi amacı ile Ağır Hizmet Tipi Çim Biçme Makinesi alımı.
6. **ALINACAK MALZEMENİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ:**
 - 6.1. Makine en az 18,4 kW, 3 silindirli, su soğutmalı, dizel motora sahip olacaktır.
 - 6.2. Makinede hidrostatik şanzıman sistemi, ayaktan kumandalı ileri-geri sürüş pedal sistemi olacaktır.
 - 6.3. Makinenin saatte min.12.000 Metrekareye kadar kesim kapasitesi olmalıdır.
 - 6.4. Makinede 4 tekerden çekiş sistemi (4x4) ve otomatik diferansiyel kilit sistemi olacaktır.
 - 6.5. Makinede yakıt tankı en az 41 lt kapasitede olacaktır.
 - 6.6. Makinede kesim genişliği min.126 cm olacak ve en az beş adet bıçak olacaktır.
 - 6.7. Makinenin çim kesme yüksekliği 20 mm - 110 mm aralığında ayarlanabilir olacaktır.
 - 6.8. Makinenin çim toplama haznesi en az 810 lt olacaktır.
 - 6.9. Çim toplama haznesinin kullanıcı tarafından hidrolik sistemle otomatik min. 195 cm yüksekliğe kadar kaldırılıp boşaltılma özelliği olacaktır.





- 6.10. Makinenin çim biçme tablası yüksek mukavemetli çelikten yapılmış ağır hizmet tipi olacak, çim biçme tabla sisteminin önünde 2 adet teker bulunacaktır.
- 6.11. Makine radyatör soğutucu fanı ters yönde dönerek kendini temizleyebilen tipte (Smart Cool®) olacaktır.
- 6.12. Makinenin çim biçme tablasının yanlarında darbe emici takozlar bulunacaktır.
- 6.13. Çim biçme makinesinde ileri geri yönde ayarlanabilir operatör koltuğu olacaktır.
- 6.14. Çim biçme makinesinde sürüş direksiyonu ayarlanabilir olacaktır.
- 6.15. Makinede çalışma saati, sağ-sol ayna, sarı tepe lambası olacaktır.
- 6.16. Makine operatörü çim biçme yüksekliğini oturduğu yerden düğme yardımıyla hidrolik sisteme komut vererek ayarlayabilmelidir.
- 6.17. Ön kesim ünitesinin kolay temizlenebilmesi için en az 45 derece kadar dik durabilen yapıda olmalıdır.
- 6.18. Makine çime zarar vermeyen tipte 4 adet lastiğe sahip olacaktır. Yön verme arka lastikler ile sağlanacaktır.
- 6.19. Çim biçme makinesi 15 Dereceye varan eğimlerde çalışabilme özelliği olmalıdır.
- 6.20. Makinede sepet dolmuş uyarı sistemi olacaktır.
- 6.21. Çim biçme makinesi çalışması için gerekli olan elektriği aküden sağlayacak, motorun ilk hareketi marşlı olacak, gece çalışmaları için makinenin önünde far, arka kısmında stop lambası olacaktır.
- 6.22. Toplama Sepetinin daha verimli kullanılması için sepet içinde yaş-kuru çim toplama opsiyonlarına göre ayarlanabilir sensör olacaktır.
- 6.23. Makine üzerindeki kesim ünitesi ve sepet arasındaki bağlantı borusu alet gerektirmeden kolay sökölüp takılır tip olacaktır.
- 6.24. Hidrolik yakıt tank kapasitesi min.9 litre olmalıdır.
- 6.25. Makinede Katlanır tip ROPS Demiri bulunacaktır.
- 6.26. Makine ağırlığı kesim ünitesi dâhil 985 kg'ı geçmeyecektir.
- 6.27. Makine en az 2 yıl garantili olmalıdır.
- 6.28. Yüklenici Firmanın Türkiye Yetkili Distribütörlük belgesi veya Türkiye Resmi Distribütörden Alınmış Yetkili satıcı Belgesi ibraz etmek zorundadır.

6.29. Yüklenici tarafından makineye ait her türlü resim, katalog idareye teslim edecektir.

7. TESTLER MUAYENE VE KABUL İŞLEMLERİ:

9.1. Teslimat Adresi: Recep Tayyip Erdoğan Millet Bahçesi, Erenköy Mahallesi
3470. Sokak No:11 Melikgazi / KAYSERİ

9.2. Muayene ve kabul işlemleri 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu 'Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemlerine Dair Yönetmeliğe göre, sözleşmede belirtilen hususlar çerçevesinde yapılacaktır.

9.3. Yüklenici, Muayene komisyonunca şartnameye uymadığı tespit edilen malzemenin idarece öngörülen süre içerisinde ek bir ücret talebinde bulunulmadan 7 gün içerisinde değiştirilmesi sağlayacaktır.


Kadir YANAR
Harita Teknikeri

7.