

**RULO ÇİM ALIMI
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

RULO ÇİM ALIMI İŞİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME

1. **İŞİN SAHİBİ:** Kayseri Büyükşehir Belediyesi
2. **İŞİN ADI:** Rulo Çim Alımı
3. **TANIMLAR:** Bu Teknik Şartnamede;
 - 3.1. Kayseri Büyükşehir Belediyesi: **İdare**, İhaleye katılıp iş üzerinde kalan istekli (gerçek veya tüzel kişi) **Yüklenici** olarak anılacaktır.
4. **İŞİN YAPIM ŞEKLİ:** Mal Alımı
5. **KAPSAM:** Kayseri Büyükşehir Belediyesi yetki alanı dahilinde bulunan yeni park, orta refüj vb. rekreasyon alanlarında idare tarafından kullanılmak üzere getirilecek rulo çimlerin alınması işidir.
6. **GENEL ÖZELLİKLER:**
 - 6.1 Rulo Çimler ekli listede belirtilen karışımlardaki tohum türlerinden üretilmiş kültür çimi olacaktır.
 - 6.2 Kullanılan çim tohumları kuraklığa, kirece, tuza, basılmaya ve dona dayanıklı türlerden seçilecektir.
 - 6.3 Çim en az 2 defa biçilmiş ve sevk sırasında biçilmiş olarak gelecektir.
 - 6.4. Yüklenici Süs Bitkileri üretici belgesine sahip olacaktır.
 - 6.5. Alınacak tüm malzemelerin nakliyesi ve indirmesi yükleniciye ait olacaktır.
 - 6.6. Nakliye bitki taşıma koşullarına uygun olacak, herhangi bir zarar gelmesi (rüzgar ve aşırı sıcağa maruz kalması vb.) önlenecek şekilde taşınacaktır. Meydana gelebilecek zararlar tamamen yüklenicinin sorumluluğundadır.
 - 6.7. Ürünlerin tamamı şartnamedeki şartlara ve ölçülere harfiyen uyacaktır; uygun olmayan ürünlerin uygun ürünlerle değiştirilmesi yüklenicinin sorumluluğundadır.
 - 6.8. İstenilen malzemeler idarenin bildirim yapmasından itibaren 5 gün içerisinde günlük 1500'er m² alınacaktır. Talep edilen miktar mutlaka tamamlanıp, bitirilecektir.
 - 6.9. Rulo çimde makro ve mikro besin elementi eksikliği, demir eksikliği, bariz azot eksikliği ya da fazlalığı, kuraklık etkisi ve renk bozukluğu gibi olumsuz etkilere sahip çimler kesinlikle kabul edilmeyecektir.
 - 6.10 Sevki yapılacak hazır rulo çimlerin içerisinde yabancı ot bulunmamalıdır.

- 6.11 Rulo çimde sevk öncesi gübrelemenin dengeli yapılmış olması ve azot eksikliğinden kaynaklı renk dalgalanmaları olmamalıdır. Aynı zamanda makro ve mikro besin elementi noksanlıklarından kaynaklı renk bozuklukları olmamalıdır.
- 6.12 Hazır rulo çimler, çime özgü hastalıklar başta olmak üzere (rhizoctonia spp, pythium spp, fusarium spp vb.) herhangi bir hastalık ve zararlı böcek nematod, mantar, bakteri zararı bulundurmamalıdır.
- 6.13 Bozuk, yırtık, yıpranmış çimler kesinlikle kabul edilmeyecektir.
- 6.14 Rulo çim yapımında file kullanılmış olmalıdır, kopmalar dağılmalar olmamalıdır. Fileli olsa dahi dağılan ve kopmalar olan çim kabul edilmeyecektir.
- 6.15 Rulo çim paletleri düzgün şekilde istiflenmeli ve dağılmayı engellemek için streçlenmiş olmalıdır.
- 6.16 Yüzeiden bakıldığında altındaki toprak görünmeyecek şekilde sık dokulu olacaktır.
- 6.17 Yer tesliminden itibaren ürünler Nisan ayında 5.000 m², Mayıs ayında 10.000 m², Haziran Ayında 10.000 m² ve Temmuz ayında 10.000 m² olmak üzere teslim edilecektir.

7. TEKNİK ÖZELLİKLER :

- 7.1.1 Toplam 35.000 m² olacaktır.
- 7.1.2 Tohumlarda ISTA belgesi olacaktır.
- 7.1.3 Çim toprağı yüksekliği en az 3 cm, çim biçilmiş halde 3 cm olmak üzere toplam en az 6 cm olacaktır.

NO	TOHUM CİNSİ	KARIŞIM ORANI
1	Lolium perenne	% 10
2	Poa pratensis v.	%10
3	Festuca arundinacea (1 varyante)	%40
4	Festuca arundinacea (2 varyante)	%40

8. TESTLER, MUAYENE VE KABUL İŞLEMLERİ

8.1. Muayene ve kabul işlemleri sözleşmede belirtilen hususlar çerçevesinde yapılacaktır.

8.2. Yüklenici, muayene komisyonunca şartnameye uymadığı tespit edilen malzemenin 3 (üç) gün içerisinde ek bir ücret talebinde bulunmadan değiştirilmesini sağlayacaktır.

8.3. Muayene kabul komisyonu gerek görülmesi halinde yükleniciden test ve deney raporu isteyecektir. Tüm masraflar yükleniciye ait olmak üzere ilgili kurumlarda analiz yaptırılacaktır.

9. TESLİM SÜRESİ, ŞEKLİ VE YERİ

9.1 Sözleşmede belirtilen hususlar çerçevesinde yapılacaktır.

10. DİĞER HUSUSLAR

10.1. Satın alınacak rulo çimin yükleme, nakliye ve indirme masrafları yüklenici firmaya ait olacaktır. Nakliye ve taşıma esnasında yüklenici firma gerekli tedbirleri alacaktır.

10.2. Yüklenici firma temini yapılacak rulo çimin nakliyesinden önce İdareye bilgi verecek olup nakliye sırasında oluşabilecek her türlü kaza vb. olaylardan yüklenici firma sorumludur.

10.3. Yüklenici satın alınan malların nakliyesi esnasında, Karayolları Trafik Kanunu ve ilgili yönetmelik hükümlerine uymak, uygulattırmak ve gereklerini yapmak zorundadır.

10.4. Satın alınan malların nakliyesi esnasında, nakil yapan araçların trafik ve kasko sigortası ile trafik cezalarından ve 3. şahıslara vereceği zararlardan doğrudan doğruya Yüklenici firma sorumludur. Trafığe karşı ve araç emniyetinden Yüklenici firma ve şoförü sorumludur. Bu sebeple Belediyemiz zarara uğrarsa bu zararı Yüklenici firma öder.

10.5. Muayene ve kabul komisyonu malları sözleşme süresi içerisinde sevk irsaliyesi ve tutanakla teslim alacaktır. Paletler halinde teslim edilen çimlerin metrajlarının doğruluğu idare tarafından kontrol edilecek ve metrajların eksik olması durumunda ödemelerden kesinti yapılacaktır

10.6. Yüklenici "6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu" hükümlerini yerine getirmekle yükümlüdür. Kanunun yerine getirilmemesinde doğabilecek her türlü sorumluluk yükleniciye aittir.

11. ÖDEME PLANI

11.1 Ödeme; sözleşmede belirtilen hususlar çerçevesinde yapılacaktır.