

MEVSİMLİK ÇİÇEK ALIMI İŞİNE AİT  
TEKNİK ŞARTNAME

HAZIRLAYAN: KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

**Salih Kerim BİLGİN**  
Peyzaj Mimarı

**İsmail ACIKAN**  
Peyzaj Tasarım ve Uygulama  
Şefi

**Mustafa ŞERİNER**  
Ziraat Mühendisi

MEVSİMLİK ÇİÇEK ALIMI İŞİ'NE AİT  
TEKNİK ŞARTNAME

1. **İŞİN SAHİBİ:** Kayseri Büyükşehir Belediyesi

2. **İŞİN ADI:** Mevsimlik Çiçek 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 dahilinde bulunan açık ve yeşil alanlarda ( rekreasyon alanı, mesire alanı, meydan, park, bahçe, orta refüj. vb.) kent estetiğine olumlu katkı sağlayacak mevsimlik çiçek ihtiyacını temin etmektir.

6. **KAPSAM:** Cinsleri ve türleri belirtilmiş bitkilerin teknik şartnameye uygun ve 7.Madde'de belirtilen tarihlere göre temin edilerek Kayseri Büyükşehir Belediyesi Fidanlığına naklinin yapılmasını kapsar.

7. **TEMİNİ YAPILACAK MEVSİMLİK ÇİÇEKLERİN LİSTESİ VE TESLİM TARİHLERİ**

NO	BİTKİNİN ADI	SAKSI	ADET	TARİHLERİ
<b>7.1 SAKSILI</b>				
7.1.1	<i>Primula (çuha çiçeği)</i>	9'luk Saksı	10.000	1 Mart – 29 Mart
7.1.2	<i>Ranunculus (Acem Düğün Çiçeği)</i>	14'lük Saksı	3.000	1 Mart – 29 Mart
7.1.3	<i>Dianthus hybrida nana diamond (Çin Karanfili)</i>	12'lik Saksı	10.000	1 Mart – 29 Mart
7.1.4	<i>Viola x wittrockiana (Hercai Menekşe)</i>	12'lik Saksı	25.000	1 Mart – 29 Mart
7.1.5	<i>Petunia atkinsiana ( Sarkıcı Kahkaha Çiçeği)</i>	Makrome Saksı	250	15 Nisan – 3 Mayıs
7.1.6	<i>Pelargonium zonele (Dik Sardunya)</i>	14'lük Saksı	35.000	15 Nisan – 3 Mayıs 3 Haziran-27 Haziran
7.1.7	<i>Zinnia elegans (Kırlı Hanım Çiçeği)</i>	12'lik Saksı	60.000	13 Mayıs – 27 Haziran
7.1.8	<i>Impatiens (Yeni Gine)</i>	12lik Saksı	1.500	13 Mayıs – 27 Haziran
7.1.9	<i>Tagates patula (Karagöz Kadifesi)</i>	12lik Saksı	11.000	3 Haziran – 28 Haziran
7.1.10	<i>Begonia semperflorens (Begonya)</i>	12lik Saksı	14.500	3 Haziran – 28 Haziran
<b>7.2 VİYOLLÜ</b>				
7.2.1	<i>Petunia hybrida (Kahkaha Çiçeği)</i>	Viyol	60.000	15 Nisan – 3 Mayıs
7.2.2	<i>Tagates erecta (Kelle Kadife)</i>	Viyol	480.000	13 Mayıs – 27 Haziran
7.2.3	<i>Begonia semperflorens (Begonya)</i>	Viyol	50.000	13 Mayıs – 27 Haziran
7.2.4	<i>Salvia splendens (Ateş çiçeği)</i>	Viyol	70.000	13 Mayıs – 27 Haziran
7.2.5	<i>Portulaca grandiflora (İpek Çiçeği)</i>	Viyol	7.200	13 Mayıs – 27 Haziran
<b>NOT:</b> Listede belirtilen bitkilere dair istenilen boy, saksı, tür, çiçeklenme oranı v.b. özellikler 9. Madde'de belirtilmiştir.				

Salih Kerem BİLGİLİ  
Peyzaj Mimarı

İsmail ACIKAN  
Peyzaj Tasarım ve Uygulama  
Şefi

Mustafa ŞERİNER  
Ziraat Mühendisi

## 8. MEVSİMLİK ÇİÇEKLERİN GENEL ÖZELLİKLERİ

- 8.1. Mevsimlik çiçekler bitki listesinde belirtilen çeşit, adet ve özellikte olacaktır.
- 8.2. Bitkiler tür ve varyetelerini temsil edecek estetik görünüm ve formda olacaklardır.
- 8.3. Bitkiler formlu ve dikime hazır halde olacaktır.
- 8.4. Bitkilerin kök gelişimi tam, kabın dışına taşmamış ve kaptan ayrıldığında kökü sarmış olan toprak, dağılmayacak şekilde olmalıdır.
- 8.5. Bitkilerin kökünde, gövdesinde, yapraklarında herhangi bir mantar hastalığı, böceklenme, yanma vb. bulunmayacaktır. Aksi durumda iade edilip yerine sağlıklı görünüme sahip olan çiçekler getirilecektir.
- 8.6. Formları uygun görülmeyen, hastalıklı, kök gelişimleri iyi olmayan, şartnameye uymayan hiçbir bitki kabul edilmeyecektir.
- 8.7. Bitkiler karışıklığa sebebiyet vermemesi için etiketlenecektir. Kasalar üzerine yapıştırılacak bitki etiketlerinde bitkinin renkleri yazacaktır. **Etiketinde renkleri yazmayıp, karışık gelen çiçek kasaları kesinlikle kabul edilmeyecektir.**
- 8.8. Bitkilerin renklerinde % 20 + - değişiklik yapılabilecektir.
- 8.9. Mal teslim tarihlerinde hava koşullarına bağlı olarak İdare onayı ile tarihlerde değişiklik yapılabilecektir.
- 8.10. Bütün çiçekler F1 tohumdan üretilmiş olacak ve idareye belgeleri teslim edilecektir.
- 8.11. Bitkilerin üstten kuş bakışı bakıldığı zaman viyol gözükmeyecek kadar gelişmiş olacaktır.
- 8.12. Bitkiler tohumlarının türüne göre uygun, gelişimine engel olmayan toprak karışımlarına (torf+kil+perlit+kokopit+ponza v.b.gibi) dikimleri yapılmış olacaktır.
- 8.13. Bitkilerin boy ölçümleri **tüp, pot veya saksı üst kısmından** itibaren olan boylarıdır.

## 9. MEVSİMLİK ÇİÇEKLERİN ÖZEL NİTELİKLERİ:

### 9.1. SAKSILI;

9.1.1 **Primula (çuha çiçeği)** : Toplam **10.000** adet olacaktır. Renkleri karışık olacaktır. En az 5-10 cm boyunda, 8-10 cm genişliğinde olacaktır. **En az 9'lük saksılarda** teslim edilecektir. Gönderilen ürünlerin **%50'ni çiçek açmış** şekilde sevki yapılacaktır. **Bitkiler teslimi 1 Mart – 29 Mart tarihleri arasında tamamlanacaktır.**

9.1.2 **Ranunculus (Acem Düğün Çiçeği)** : Toplam **3.000** adet olacaktır. Renkleri karışık olacaktır. En az 10-20 cm boyunda, 15-25 cm genişliğinde olacaktır. **En az 14'lük saksılarda** olacaktır. **Bitkilerin teslimi 1 Mart – 29 Mart tarihleri arasında tamamlanacaktır.**

**Salih Korkun BİLGİLİ**  
Peyzaj Mimarı

**İsmail ACIKAN**  
Peyzaj Tasarım ve Uygulama  
Şefi

**Mustafa SERİNER**  
Ziraat Mühendisi

- 9.1.3 **Dianthus hybrida nana diamond (Çin Karanfil)** : Toplam **10.000** adet olacaktır. Bitkiler 8-12 cm boyunda **En az 9'luk saksılarda** teslim edilecektir. Sevki yapılan çiçek kasalarında en az %50 oranında çiçeklenmiş olmalıdır. **Bitkilerin teslimi 1 Mart – 29 Mart tarihleri arasında tamamlanacaktır.**
- 9.1.4 **12'lik Saksıda Viola x wittrockiana (Hercai Menekşe)**: Toplam **25.000** adet temin edilecektir. Bitkiler 8-12 cm boyunda, **12'lik saksılarda ve çift dikim olarak** teslim edilecektir. Bitkilerin çiçek renkleri Sarı, Kırmızı, beyaz olacaktır. Sevki yapılan çiçek kasalarında hercai menekşeler en az %40 oranında çiçeklenmiş veya tomurcukta olacaktır. **Bitkilerin teslimi 1 Mart – 29 Mart tarihleri arasında tamamlanacaktır.**
- 9.1.5 **Petunia atkinsiana (Sarkıcı Kahkaha Çiçeği)** : Toplam **250** adet temin edilecektir 15-20 cm boyunda, makrome askılı saksılara(saksıların altlıklarında olacaktır) **3'lü dikim yapılmış**, en az **15'lik saksıda** temin edilecektir. Bitkiler kırmızı, beyaz, pembe, fuşya olacaktır. Petunyalara direkt seradan değil, dış hava koşullarında bekletilerek adaptasyonu tamamlandıktan sonra sevki yapılacaktır. Sevki yapılan çiçek kasalarının **en az %50'i** çiçeklenmiş veya tomurcukta olacaktır. **Bitkilerin teslimi 15 Nisan - 3 Mayıs tarihleri arasında tamamlanacaktır.**
- 9.1.6 **Pelargonium zonele (Dik Sardunya)** : Toplam **35.000** adet temin edilecektir. Bitkiler karışık renkte olacaktır. Bitkiler **en az 14'lük saksılarda** olacaktır. Sardunyalar 15-20 cm boyunda, 20-25 cm genişliğinde, iri, katmerli çiçekli, dolgun ve gönderilen ürünlerin **%60'i çiçek açmış veya tomurcukta olacak** şekilde sevki yapılacaktır. **Bitkilerin teslimi 15 Nisan - 3 Mayıs 25.000 adet, 3 Haziran – 27 Haziran arası 10.000 adet tamamlanacaktır.**
- 9.1.7 **Zinnia elegans (Kırlı Hanım Çiçeği)** : Toplam **60.000** adet temin edilecektir. 10-15cm boyunda, en az **12'lik saksılarda**, katmerli ve iri çiçekli olacaktır. Bitkiler karışık renkli olacaktır. Gönderilen ürünlerin en az **%30'u çiçeklenmiş** şekilde veya tomurcukta olacaktır. **Bitkilerin teslimi 13 Mayıs – 27 Haziran tarihleri arasında tamamlanacaktır.**
- 9.1.8 **Impatiens (Yeni Gine)** : Toplam **1.500** adet temin edilecektir. En az 10-20 cm boyunda, 15-25 cm genişliğinde olacaktır. **En az 12'lik saksılarda** teslim edilecektir. Impatiens cinsinin güneşe en dayanıklı tür ve varyeteleri olacaktır. Gönderilen ürünlerin **%60'i çiçek açmış** şekilde veya tomurcukta olacaktır. **Bitkilerin teslimi 13 Mayıs – 27 Haziran tarihleri arasında tamamlanacaktır.**

Salih Kerim BİLGİLİ  
Peyzaj Mimarı

İsmail ACIKAN  
Peyzaj Tasarım ve Uygulama  
Şefi

Mustafa SERİNER  
Ziraat Mühendisi

9.1.9 12'lik Saksıda *Tagetes patula* (Karagöz Kadife): Toplam 11.000 adet temin edilecektir. Bitkiler, 12'lik saksıda, 2'li dikim ve 10-15 cm boylarında olmalıdır. Bitkilerin tamamı sarı renkte olacaktır. **Bitkilerin teslimi 3 Haziran – 28 Haziran tarihleri arasında tamamlanacaktır.**

9.1.10 12'lik Saksıda *Begonia semperflorens* (Şeker-Yediveren Begonya) : Toplam 14.500 adet temin edilecektir. 2'li dikim ve 8-12 cm boyunda olacaktır. Bitkiler renkleri kırmızı yapraklı pembe 5.000 kırmızı yapraklı kırmızı 5.000, kırmızı yapraklı beyaz 4.500 adet ve dış hava koşullarında en az 10 gün bekletilerek adaptasyonu tamamlandıktan sonra sevki yapılacaktır. **Bitkilerin teslimi 3 Haziran – 28 Haziran tarihleri arasında tamamlanacaktır.**

## 9.2. VIOLLÜ KISIM

9.2.1 *Petunia hybrida* ( Kalkaha Çiçeği ) : Toplam 60.000 adet temin edilecektir. Renkleri Kırmızı ve beyaz olacaktır. 10-15 cm boyunda, viyollere dikilmiş olmalıdır. Petunyalar direkt seradan değil, dış hava koşullarında en az 10 gün bekletilerek adaptasyonu tamamlandıktan sonra sevki yapılacaktır. Sevki yapılan çiçek kasalarının en az %50'si çiçeklenmiş veya tomurcukta olacaktır. **Bitkilerin teslimi 15 Nisan - 3 Mayıs tarihleri arasında tamamlanacaktır.**

9.2.2 *Tagetes "erecta"* (Kelle Kadife): Toplam 480.000 adet temin edilecektir. 8-12 cm boyunda olup, viyollere dikim yapılmış olacaktır. Bitkiler sarı ve kırmızı renklerde eşit sayıda olacaktır. **Bitkilerin teslimi 13 Mayıs – 27 Haziran tarihleri arasında tamamlanacaktır.**

9.2.3 *Begonia semperflorens* (Şeker-Yediveren Begonya) : Toplam 50.000 adet, 6-10 cm boyunda, viollere dikilmiş şekilde olacaktır. Gönderilen Begonyalar her bir kasada en az %60 oranında çiçeklenmiş veya tomurcuklanmış ve dış hava koşullarında en az 10 gün bekletilerek adaptasyonu tamamlandıktan sonra sevki yapılacaktır. Bitkiler renkleri kırmızı yapraklı pembe 20.000 kırmızı yapraklı kırmızı 20.000, kırmızı yapraklı beyaz 10.000 adet olacaktır. **Bitkilerin teslimi 13 Mayıs – 27 Haziran tarihleri arasında tamamlanacaktır.**

9.2.4 *Salvia splendens* (Ateş çiçeği) : Toplam 70.000 adet temin edilecektir. 8-12 cm boyunda, bodur kırmızı renkte, viyollere dikilmiş olacaktır. Gönderilen ürünlerin %40'ı çiçek açmış ya da tomurcuklanmış şekilde sevki yapılacaktır. Tomurcuksuz ve sadece yaprakları gelişmiş bitkiler kabul edilmeyecektir. **Bitkilerin teslimi 13 Mayıs – 27 Haziran tarihleri arasında tamamlanacaktır.**

9.2.5 *Portulaca grandiflora* (İpek Çiçeği) : Toplam 7.200 adet temin edilecektir. Bitkilerin renkleri karışık olacaktır. Sevki yapılan çiçek kasalarında İpek çiçekleri en az %30 oranında çiçeklenmiş veya tomurcukta olacaktır. **Bitkilerin teslimi 13 Mayıs – 27 Haziran tarihleri arasında tamamlanacaktır.**

Salih Kerim BİLGİLİ  
Peyzaj Mimarı

İsmail ACIKAN  
Peyzaj Tasarım ve Uygulama  
Şefi

Mustafa ŞERİNER  
Ziraat Mühendisi

#### 10. YAPILACAK İŞLER VE UYULACAK ESASLAR:

- Yüklenici, bitkilerin tamamını Oruç Reis Mah. Ayancık Cad. Kayseri Büyükşehir Belediyesi Fidanlığı Kocasinan / KAYSERİ adresine teslim edecektir.
- **Yükleme, nakliye ve indirme işlemleri yükleniciye ait olup** Bu işlemler için ayrıca ödeme yapılmayacaktır.
- **6331 sayılı iş sağlığı ve güvenliği kanununa ve karayolları trafik kanunlarına uygun olarak sevkleri yapılacaktır. Sevk sırasında olan kazalardan ve 3. kişilerde oluşacak zararlardan yüklenici sorumlu olacaktır.**
- Yüklenici bitkileri taşıyan aracın **hafta içi 08:00 – 16:00** saatleri arasında Kayseri Büyükşehir Belediyesi Fidanlığında olacak şekilde naklini gerçekleştirecektir aksi takdirde geç gelen araçların üzerinde indirilmesi yetişmeyen ürünlerdeki bozulmalar ve kurumlardan yüklenici firma sorumlu tutulacaktır.

#### 11. TESTLER MUAYENE VE KABUL İŞLEMLERİ

- Yüklenici, Muayene komisyonunca şartnameye uymadığı tespit edilen malzemenin yerine şartnameye uygun olacak şekilde ek bir ücret talebinde bulunulmadan 7 gün içerisinde değiştirilmesi sağlayacaktır.
- İdare tarafından yükleniciye sayı ve renk belirtilerek verilen bitki siparişlerinde, gelen bitkilerin, **sipariş dışında sayı ve renge sahip olduğu tespit edildiği takdirde** mal indirilmiş olsa dahi bitki kabul edilmeyecek, yüklenici tarafından hiçbir ücret talep etmeksizin tekrar yüklenerek iadesi yapılacaktır. Yüklenip tekrar götürülmeyen ürünlerin bakımından ve korunmasından idare sorumlu değildir.
- Muayene kabul komisyonu gerek görülmesi halinde yükleniciden test ve deney raporu isteyebilir. Tüm masraflar yükleniciye ait olmak üzere ilgili kurumlarda analiz yaptırılacaktır. Gösterilen numuneye ve şartnameye uygun ürün verilmemesi halinde teslimat kabul edilmeyecektir.

**Salih Kerim BİLGİLİ**  
Peyzaj Mimarı

**İsmail ACIKAN**  
Peyzaj Tasarım ve Uygulama  
Şefi

**Mustafa SERİNER**  
Ziraat Mühendisi