

MEVSİMLİK ÇİÇEK ALIMI İŞİNE AİT
TEKNİK ŞARTNAME



HAZIRLAYAN: KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
PARK BAHÇELER VE AĞAÇLANDIRMA DAİRE BAŞKANLIĞI

Salih Kerim BİLGİLİ
Peyzaj Yüksek Mimarı

Mustafa KARİNER
Ziraat Mühendisi

Gençan AŞIKUZUNOĞLU
Peyzaj Mimarı

MEVSİMLİK ÇİÇEK ALIMI İŞİ'NE AİT
TEKNİK ŞARTNAME

- İŞİN SAHİBİ:** Kayseri Büyükşehir Belediyesi
- İŞİN ADI:** Mevsimlik Çiçek Alımı İşi
- TANIMLAR:** Bu Teknik Şartnamede;
 - Kayseri Büyükşehir Belediyesi: İdare
 - Sözleşmeyi imzalayacak kişi: Yüklenici olarak anılacaktır.
- İŞİN YAPIM ŞEKLİ:** Mal Alımı
- 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.
- 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.
- TEMİNİ YAPILACAK MEVSİMLİK ÇİÇEKLERİN LİSTESİ VE TESLİM TARİHLERİ**

1. KISIM

NO	BİTKİNİN ADI	SAKSI	ADET	TARİHLERİ
7.1	Viola x wittrockiana (Hercai Menekşe)	48'li Viyol	50.000	3 Mart – 26 Mart
7.2	Petunia hybrida (Kahkaha Çiçeği)	48'li Viyol	28.000	15 Nisan – 5 Mayıs
7.3	Tagetes erecta (Kelle Kadife)	48'li Viyol	180.000	13 Mayıs – 20 Haziran
7.4	Salvia splendens (Ateş Çiçeği)	48'li Viyol	25.000	13 Mayıs – 20 Haziran
7.5	Begonia semperflorens (Begonya)	48'li Viyol	58.000	13 Mayıs – 20 Haziran

2. KISIM

7.6	Primula (çuha çiçeği)	9'luk Saksı	5.000	3 Mart – 26 Mart
7.7	Petunia atkinsiana (Sarkıcı Kahkaha Çiçeği)	Makrome Saksı	150	15 Nisan – 30 Nisan
7.8	Viola x wittrockiana (Hercai Menekşe)	12'lik Saksı	25.500	3 Mart – 26 Mart
7.9	Pelargonium zonele (Dik Sardunya)	14'lük Saksı	24.000	15 Nisan – 5 Mayıs
7.10	Zinnia elegans (Kırlı Hanım Çiçeği)	12'lik Saksı	27.700	13 Mayıs – 2 Haziran
7.11	Impatiens (Yeni Gine)	12'lik Saksı	1.500	13 Mayıs – 2 Haziran
7.12	Begonia semperflorens (Begonya)	12lik Saksı	18.000	21 Mayıs – 20 Haziran

NOT: Listede belirtilen bitkilere dair istenilen boy, saksı, tür, çiçeklenme oranı vb. özellikler 9. Madde'de belirtilmiştir.

Saitin Kerim BİL GİÇİL
Peyzaj Mimarı

Mustafa BİL GİÇİL
Ziraat Mühendisi

Osman AŞIK UZUNOĞLU
Peyzaj Mimarı

8. MEVSİMLİK ÇİÇEKLERİN GENEL ÖZELLİKLERİ

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

9. MEVSİMLİK ÇİÇEKLERİN ÖZEL NİTELİKLERİ:

9.1. *Viola x wittrockiana* (Hercai Menekşe):

- 9.1.1. Toplam **50.000** adet olacaktır.
- 9.1.2. Bitkiler 4-6 cm boyunda 8-10 cm genişliğinde olacaktır.
- 9.1.3. **48'li viyollerde** olacaktır.
- 9.1.4. Gönderilen ürünlerin en az **%25** oranında çiçeklenmiş olacaktır.
- 9.1.5. **Bitkilerin teslimi 3 Mart – 26 Mart tarihleri arasında tamamlanacaktır.**

Sağlık Kurumu Bilgi
Peşin
Ziraat Mühendisi

Mustafa ÇELİK
Ziraat Mühendisi

Osman AŞIKUZUNOĞLU
Peşin

9.2. *Petunia hybrida* (Kahkaha Çiçeği):

- 9.2.1. Toplam **28.000** adet olacaktır.
- 9.2.2. Renkleri Kırmızı ve beyaz olacaktır.
- 9.2.3. 8-12 cm boyunda, 10-12 cm genişliğinde olacaktır.
- 9.2.4. 48’li viyollere dikilmiş olacaktır.
- 9.2.5. Petunyalar direkt seradan değil, dış hava koşullarında bekletilerek adaptasyonu tamamlandıktan sonra sevki yapılacaktır.
- 9.2.6. Sevki yapılan çiçek kasalarının **en az %25’i** çiçeklenmiş olacaktır.
- 9.2.7. **Bitkilerin teslimi 15 Nisan - 5 Mayıs tarihleri arasında tamamlanacaktır.**

9.3. *Tagetes “erecta”* (Kelle Kadife):

- 9.3.1. Bitkiler 90.000 adet sarı ve 90.000 adet turuncu renklerinde olmak üzere **180.000** adet olacaktır.
- 9.3.2. 48’li viyollere dikim yapılmış olacaktır.
- 9.3.3. Bitkiler 8-12 cm boyunda 8-10 cm genişliğinde olacaktır.
- 9.3.4. Gönderilen ürünlerin **%25’i çiçek açmış** olacaktır.
- 9.3.5. **Bitkilerin teslimi 13 Mayıs – 20 Haziran tarihleri arasında tamamlanacaktır.**

9.4. *Salvia splendens* (Ateş Çiçeği):

- 9.4.1. Bitkiler kırmızı renk ve toplam **25.000** adet olacaktır.
- 9.4.2. Gönderilen ürünlerin **%25’i çiçek açmış** olacaktır.
- 9.4.3. Bitkiler 6-8 cm boyunda 4-6 cm genişliğinde olacaktır.
- 9.4.4. 48’li viyollere dikim yapılmış olacaktır.
- 9.4.5. **Bitkilerin teslimi 13 Mayıs – 20 Haziran tarihleri arasında tamamlanacaktır.**

9.5. *Begonia semperflorens* (Şeker-Yediveren Begonya) :

- 9.5.1. Toplam **58.000** adet olacaktır.
- 9.5.2. Bitkiler renkleri kırmızı yapraklı pembe 13.000 kırmızı yapraklı kırmızı 25.000, kırmızı yapraklı beyaz 20.000 adet olacaktır.

Salih Kerim BİLİCİ
Peşya Müşteri Temin

Mustafa ÇELİK
Ziraat Müdürlüğü

Osman AŞIKUZUNOĞLU
Peşya Müdürlüğü

9.5.3. 6-10 cm boyunda, 8-12 cm genişliğinde olacaktır.

9.5.4. 48'li viollere dikilmiş şekilde olacaktır.

9.5.5. bitkilerin **en az %30** oranında çiçeklenmiş olacaktır.

9.5.6. Bitkiler dış hava koşullarında adaptasyonu tamamlandıktan sonra sevki yapılacaktır.

9.5.7. **Bitkilerin teslimi 13 Mayıs – 20 Haziran tarihleri arasında tamamlanacaktır.**

9.6. *Primula (çuha çiçeği) :*

9.6.1. Toplam **5.000** adet olacaktır.

9.6.2. Renkleri karışık olacaktır.

9.6.3. En az 4-8 cm boyunda, 6-10 cm genişliğinde olacaktır.

9.6.4. **En az 9'luk saksılarda** teslim edilecektir.

9.6.5. Gönderilen ürünlerin en az **%40'i çiçek açmış** olacaktır.

9.6.6. **Bitkiler teslimi 3 Mart – 26 Mart tarihleri arasında tamamlanacaktır.**

9.7. *Petunia atkinsiana (Sarkıcı Kahkaha Çiçeği) :*

9.7.1. Toplam **150** adet olacaktır.

9.7.2. Bitkilerin çiçek renkleri; kırmızı, beyaz, pembe, fuşya olacaktır.

9.7.3. 10-15 cm boyunda, 25 30 cm genişliğinde olacaktır.

9.7.4. En az **15'lik** makrome saksılarda altlıkları ve askılıkları olacaktır.

9.7.5. Petunyalar direkt seradan değil, dış hava koşullarında bekletilerek adaptasyonu tamamlandıktan sonra sevki yapılacaktır.

9.7.6. Gönderilen ürünlerin en az **%25'i** çiçeklenmiş veya tomurcukta olacaktır.

9.7.7. **Bitkilerin teslimi 15 Nisan - 30 Nisan tarihleri arasında tamamlanacaktır.**

9.8. *12'lik Saksıda Viola x wittrockiana (Hercai Menekşe):*

9.8.1. Toplam **25.500** adet olacaktır.

9.8.2. Bitkilerin çiçek renkleri 9.000 adet Sarı, 9.000 adet Kırmızı, 7.000 adet beyaz olacaktır. Gönderilen ürünlerin **%25'i çiçek açmış** olacaktır.

9.8.3. Bitkiler 6-8 cm boyunda, 10-12 cm genişliğinde olacaktır.

9.8.4. 12'lik saksılarda olacaktır.

9.8.5. Saksılarda Çift dikim olacaktır.

9.8.6. Gönderilen ürünlerin en az % 30 oranında çiçeklenmiş olacaktır.

9.8.7. Bitkilerin teslimi 3 Mart – 26 Mart tarihleri arasında tamamlanacaktır.

9.9. *Pelargonium zonele* (Dik Sardunya) :

9.9.1. Toplam 24.000 adet olacaktır.

9.9.2. Bitkiler karışık renkte olacaktır.

9.9.3. Bitkiler **çelikten** üretilmiş olacaktır.

9.9.4. Bitkiler 15-20 cm boyunda, 20-25 cm genişliğinde, iri, katmerli çiçekli, dolgun olacaktır.

9.9.5. Bitkiler en az 14'lük saksılarda olacaktır.

9.9.6. Bitkiler %40'İ çiçek açmış olacaktır.

9.9.7. Bitkilerin teslimi 15 Nisan - 5 Mayıs tarihleri arasında tamamlanacaktır.

9.10. *Zinnia elegans* (Kirli Hanım Çiçeği) :

9.10.1. Toplam 27.700 adet olacaktır.

9.10.2. Bitkiler karışık renkli olacaktır.

9.10.3. Bitkiler 10-12 cm boyunda, 8-12 cm genişliğinde olacaktır.

9.10.4. Bitkiler en az 12'lik saksılarda, katmerli ve iri çiçekli olacaktır.

9.10.5. Bitkiler %30'ı çiçeklenmiş olacaktır.

9.10.6. Bitkilerin teslimi 13 Mayıs – 2 Haziran tarihleri arasında tamamlanacaktır.

9.11. *Impatiens* (Yeni Gine-Sun Gine) :

9.11.1. Toplam 1.500 adet olacaktır.

9.11.2. En az 10-20 cm boyunda, 15-25 cm genişliğinde olacaktır.

9.11.3. Bitkiler en az 12'lik saksılarda olacaktır.

9.11.4. Impatiens cinsinin güneşe en dayanıklı türü olacaktır.

9.11.5. Gönderilen ürünlerin %30'i çiçek açmış olacaktır.

9.11.6. Bitkilerin teslimi 13 Mayıs – 2 Haziran tarihleri arasında tamamlanacaktır.

9.12. 12'lik Saksıda *Begonia semperflorens* (Şeker-Yediveren Begonya) :

9.12.1. Toplam 18.000 adet olacaktır.

9.12.2. Bitkiler renkleri kırmızı yapraklı pembe 8.500 kırmızı yapraklı kırmızı 8.500, kırmızı yapraklı beyaz 8.500 adet olacaktır.

9.12.3. Bitkiler 12'lik saksılarda olacaktır ve saksılara **2'li dikim olacaktır.**

9.12.4. 8-12 cm boyunda 12-15cm genişliğinde olacaktır.

9.12.5. Ürünler dış hava koşullarında bekletilerek adaptasyonu tamamlandıktan sonra sevk yapılacaktır. Gönderilen ürünlerin **%25'i çiçek açmış** olacaktır.

9.12.6. Bitkilerin teslimi 21 Mayıs – 20 Haziran tarihleri arasında tamamlanacaktır.

10. YAPILACAK İŞLER VE UYULACAK ESASLAR

10.1. Yüklenici, bitkilerin tamamını Oruç Reis Mah. Ayancık Cad. Kayseri Büyükşehir Belediyesi Fidanlığı Kocasinan / KAYSERİ adresine teslim edecektir.

10.2. **Yükleme ve nakliye işlemleri yükleniciye ait olup**, bu işlemler için ayrıca ödeme yapılmayacaktır.

10.3. **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.**

10.4. Yüklenici bitkileri taşıyan aracın **hafta içi 08:00 – 14:00** saatleri arasında Kayseri Büyükşehir Belediyesi Fidanlığında olacak şekilde naklini gerçekleştirecektir.

11. TESTLER MUAYENE VE KABUL İŞLEMLERİ

11.1. Yüklenici, Muayene komisyonunca şartnameye uymadığı tespit edilen bitkilerin yerine şartnameye uygun olacak şekilde ek bir ücret talebinde bulunulmadan 7 gün içerisinde değiştirilmesi sağlayacaktır.

11.2. 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.

11.3. 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 Ferit BİLİR
Peşaj Mimar

11.000 TL
LİSTESİ
LİSTESİ

Osman AŞIKUZUNOĞLU
Peşaj Mimar