

**AĞAÇ ve FİDAN ALIM İŞİNE AİT
TEKNİK ŞARTNAME**

AĞAÇ VE FIDAN ALIMI İŞİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME

1. **İŞİN SAHİBİ:** Kayseri Büyükşehir Belediyesi
2. **İŞİN ADI:** Ağaç ve Fidan Alımı İşi
3. **TANIMLAR:** Bu Teknik Şartnamede;
 - 3.1. Kayseri Büyükşehir Belediyesi: İdare
 - 3.2. Üzerine ihale yapılan ve sözleşmeyi imzalayacak özel veya tüzel 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, bulvar. vb.) kent estetiğine olumlu katkı sağlayacak peyzaj uygulamalarında kullanılmak üzere mal alımı.

6. ALINACAK MALZEMELER:

YAPRAKLI AĞAÇLAR				
S.NO	TÜR VE CİNSLERİ	GÖVDE ÇEVRESİ	SAKSI	ADET
6.1	<i>Acer saccharum</i> (Şeker Akçaağacı)	16-18	≥30LT SAKSILI	200
6.2	<i>Acer negundo</i> (Akçaağaç)	16-18	≥30LT SAKSILI	50
6.3	<i>Acer platanoides</i> (Çınar Yapraklı Akçaağaç)	16-18	≥30LT SAKSILI	200
6.4	<i>Acer platanoides 'crimsong king'</i> (Kırmızı Çınar Yapraklı Akçaağaç)	16-18	≥30LT SAKSILI	20
6.5	<i>Betula alba 'Pendula'</i> (Ak Huş)	16-18	≥30LT SAKSILI	100
6.6	<i>Betula alba 'Pendula'</i> (Ak Huş)	18-20	≥30LT SAKSILI	100
6.7	<i>Fraxinus americana</i> (Amerikan Dişbudak)	14-16	≥30LT SAKSILI	250
6.8	<i>Fraxinus americana</i> (Amerikan Dişbudak)	16-18	≥30LT SAKSILI	250
6.9	<i>Fraxinus excelsior</i> (Adi Dişbudak)	14-16	≥30LT SAKSILI	800
6.10	<i>Morus nigra 'Pendula'</i> (Ters Dut)	14-16	≥30LT SAKSILI	50
6.11	<i>Platanus orientalis</i> (Doğu Çınar)	14-16	≥30LT SAKSILI	500
6.12	<i>Platanus orientalis</i> (Doğu Çınar)	16-18	≥30LT SAKSILI	500

6.13	<i>Platanus orientalis</i> (Doğu Çınar)	18-20	≥30LT SAKSILI	200
6.14	<i>Platanus occidentalis</i> (Batı Çınarı)	16-18	≥30LT SAKSILI	200
6.15	<i>Prunus cerasifera</i> 'pissardii nigra' (Süs Eriği)	16-18	≥30LT SAKSILI	200
6.16	<i>Prunus serrulata</i> 'kanzan' (Süs Kirazı)	14-16	≥30LT SAKSILI	20
6.17	<i>Pyrus calleryana</i> (Süs Armudu)	14-16	≥30LT SAKSILI	30
6.18	<i>Malus floribunda</i> (Süs Elması)	14-16	≥30LT SAKSILI	30
6.19	<i>Tilia tomentosa</i> (Gümüşi Ihlamur)	12-14	≥30LT SAKSILI	500
6.20	<i>Tilia tomentosa</i> (Gümüşi Ihlamur)	14-16	≥30LT SAKSILI	400
6.21	<i>Tilia tomentosa</i> (Gümüşi Ihlamur)	16-18	≥30LT SAKSILI	100
6.22	<i>Salix babylonica</i> (Salkım Söğüt)	14-16	≥30LT SAKSILI	50
6.23	<i>Robinya hispida</i> (Pembe çiçekli akasya)	16 - 18	≥30LT SAKSILI	500
6.24	<i>Populus alba</i> (Akkavak)	16 - 18	≥30LT SAKSILI	500
6.25	<i>Quercus rubra</i> (Meşe kırmızı yapraklı)	16 - 18	≥30LT SAKSILI	100
6.26	<i>Acer pseudoplatanus</i> (Dağ Akçaağacı)	16 - 18	≥30LT SAKSILI	220
	TOPLAM			6100

İBRELİ AĞAÇLAR

S.NO	TÜR VE CİNSLERİ	BOYU (cm)	SAKSI	ADET
6.27	<i>Cedrus atlantica</i> (Atlas Sediri)	250-300	≥30LT SAKSILI	250
6.28	<i>Pinus nigra var. Pyramidata</i> (Ehrami Karaçam)	250-300	≥30LT SAKSILI	50
6.29	<i>Cupressocyparis leylandii</i> (Yeşil Leylandi)	200-250	≥15LT SAKSILI	250
6.30	<i>Cupressocyparis leylandii</i> (Yeşil Leylandi)	250-300	≥15LT SAKSILI	250
6.31	<i>Cupressocyparis leylandii</i> 'gold rider' (Alacalı Leylandi)	150-175	≥15LT SAKSILI	100
6.32	<i>Cupressocyparis leylandii</i> 1 ball (Tek Toplu Yeşil Leylandi)	150-175	≥15LT SAKSILI	100
6.33	<i>Cupressocyparis leylandii</i> 2 ball (2 Toplu Yeşil Leylandi)	150-175	≥15LT SAKSILI	100
6.34	<i>Cupressocyparis leylandii</i> 3 ball (3 Toplu Yeşil Leylandi)	150-175	≥15LT SAKSILI	100
6.35	<i>Cupressus arizonica</i> 'ponpon'(Çoklu Ponpon Mavi Servi)	150-175	≥15LT SAKSILI	100
6.36	<i>Cupressus leylandii</i> 'spiral' (Spiral Formlu Yeşil Leylandi)	200-250	≥15LT SAKSILI	100
6.37	<i>Cupressus arizonica</i> (Mavi Servi)	200-250	≥15LT SAKSILI	100
6.38	<i>Cupressus arizonica</i> (Mavi Servi)	250-300	≥15LT SAKSILI	100
6.39	<i>Cupressus arizonica</i> 1 ball (Tek Toplu Mavi Servi)	150-175	≥15LT SAKSILI	50
6.40	<i>Cupressus arizonica</i> 2 ball (2 Toplu Mavi Servi)	150-175	≥15LT SAKSILI	50
6.41	<i>Cupressus arizonica</i> 3 ball (3 Toplu Mavi Servi)	150-175	≥15LT SAKSILI	50
6.42	<i>Cupressus arizonica</i> 'ponpon'(Çoklu Ponpon Mavi Servi)	175-200	≥15LT SAKSILI	100
6.43	<i>Cupressus arizonica</i> 'glauca spiral'(Mavi Spiral Servi)	200-250	≥15LT SAKSILI	50
6.44	<i>Thuja orientalis</i> 'pyramidalis aurea''(Altuni Piramit Mazı)	200-250	≥15LT SAKSILI	100
6.45	<i>Thuja occidentalis</i> 'smaragd' (Smagrad Batı Mazı)	250-300	≥15LT SAKSILI	50
6.46	<i>Thuja orientalis</i> 'compacta aurea nana'(Altuni Top Mazı)	60-80	≥20LT SAKSILI	200
6.47	<i>Cedrus libani</i> (Toros Sediri)	175-200	≥20LT SAKSILI	100
6.48	<i>Picea pungens glauca</i> (Mavi Ladin)	150-200	≥20LT SAKSILI	200

6.49	<i>Picea pungens glauca</i> (Mavi Ladin)	200-250	≥30LT SAKSILI	200
6.50	<i>Picea pungens glauca</i> (Mavi Ladin)	250-300	≥30LT SAKSILI	100
6.51	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (Lavson Yalancı Servi)	250-300	≥30LT SAKSILI	250
6.5	<i>Taxus baccata cone</i> (Konik Adi Porsuk)	150-175	≥20 LT SAKSILI	50
6.53	<i>Picea glauca conica</i> (Konik Ladin)	150-175	≥ 20 LT SAKSILI	50
	TOPLAM			3200

RAYLI SİSTEM HATTI YAPRAKLI AĞAÇLARI

S.NO	TÜR VE CİNSLERİ	BOYU (cm)	SAKSI	ADET
6.54	<i>Acer pseudoplatanus</i> (Dağ Akçaağacı)	16-18	≥30LT SAKSILI	1280

7. YAPILACAK İŞLER VE UYULACAK ESASLAR:

7.1. Şartnamede ki bitkiler, Yapraklı Ağaçlar, İbrelili Ağaçlar ve Raylı Sistem güzergahına dikilecek bitkiler olmak üzere 3 gruba ayrılmıştır. Verilecek olan tekliflerde Yapraklı Ağaçlar, İbrelili Ağaçlar ve Raylı Sistem Hattına dikilecek ağaçlar olmak üzere üç kısma ayrı kısmi teklif verilebilecektir.

Talep edilen bitkilerin numunesi belirlenecek, teslim edilecek bitkilerin hepsi numuneye uygun olacak, numuneye uygun standartta olmayan bitkiler ret edilecek. Her hangi ürünlerde 3 sefer ret olunması durumunda ihale feshedilecek ve teminat bedeli irat kabul edilecektir.

7.2. Bitkiler tür ve varyetelerini temsil edecek estetik görünüm ve formda olacaklardır.

7.3. Bitkiler en az 1 (bir) yıl veya bir önceki vejetasyon döneminde saksılara alınmış olmalıdır. Saksi içerisindeki toprağı sarmamış, kökü gelişmemiş bitkiler KBB fidanlığına indikten sonra dahi tespit edilirse iade edilip kabul edilmeyecektir.

7.4. Bitkilerin kök gelişimi tam, kökler kabın dışına taşmamış ve bitki bulunduğu kaptan ayrıldığında toprak dağılmayacak şekilde kökü sarmış olmalıdır.

7.5. Bitkilerin kökünde, gövdesinde, yapraklarında herhangi bir mantar hastalığı, böceklenme, yanma, ardaklanma vb. bulunmayacaktır.

7.6. Ürün kabulüne kadar, kırılan, zarar gören, toprağı dağılan hiçbir ürün kabul edilmeyecektir.

7.7. Bitkiler sevk edilmeden önce tedarik edilmiş olup, idarenin belirlediğı teknik personelce, K.B.B. Fidanlığına nakledilmeden önce yol ve konaklama masrafları yüklenici tarafından karşılanarak yerinde gösterilecektir.

7.8. Ürünler; yerinde şartnameye uygunluğu kontrol edilerek tek tek Teknik personeller tarafından seçilip etiketlenecek, etiketlenen ağaclar dışında, etiketsiz hiçbir ağaç kabul edilmeyecektir.

7.9. Bitkiler yapraklanmadan transportu fidanlığımıza gerçekleştikten sonra vejetasyon başlamadığı tespit edilir ise yapraklanmayan bitkiler değıştirilecektir.

7.10. Bitkilerin sadece boy ve çap ölçüleri uygun olması yeterli olmayıp, ağacın gövdesi de boyla doğru orantılı, tacın içi dolgun yapıda olacaktır. Yapraklarda yanık ve bitki tacında bariz boşluklar olmayacaktır. **Zayıf, içi boş ve yanık olan bitki kabul edilmeyecektir.**

7.11. Bitkilerin kök boğazı ile tac başlangıcı arasında kalan **gövdenin düz olması gerekmekte olup, kamburlaşmış gövde de eğrilik olan bitkiler kabul edilmeyecektir.**

7.12. İbrelili Bitkilerin lider sürgünü tek olacak, lidere alternatif sürgünler olmayacaktır.

7.13. 6331 sayılı iş sağlığı ve güvenliği kanununa ve karayolları trafik kanunlarına uygun olarak sevkleri yapılacaktır. Sevk sırasında oluşabilecek kazalardan ve 3.kişilerde oluşacak zararlardan yüklenici sorumlu olacaktır.

7.14. İdarenin sözlü veya yazılı şekilde belirli cins ağacın naklini istediğı takdirde, sözlü veya yazılı isteğine müteakip 10 takvim günü içerisinde istenilen bitkiler fidanlığa teslimatı yapılmış olacaktır, aksi takdirde geciken her gün başına hakkedişin den sözleşme bedeli üzerinden BİNDE ÜÇ gecikme cezası uygulanacaktır.

7.15. Yüklenici bitkileri araçlardan fidanlığımıza indirme işlemini **hafta içi mesai saatleri içerisinde, 08:00 – 16:00** arasında tamamlanmış olacaktır.

7.16. Yüklenici, bitkilerin teslimini Oruç Reis Mah. Karpuzatan Cad. Kayseri Büyükşehir Belediyesi Fidanlığı Kocasinan / KAYSERİ adresine yapacaktır.

7.17. **Yükleme ve boşaltma dâhil** tüm nakliye giderleri yüklenici tarafından karşılanacak olup, boşaltma sırasında iş ve işçi sağlığına ilişkin güvenlik önlemlerini yüklenici firma yerine getirmekle yükümlüdür. İş güvenliği ile alakalı tüm sorumluluk yükleniciye ait olacaktır. Sevk süresince bitkilerde oluşacak tüm hasarlardan yüklenici firma sorumlu olacaktır. Zarar gören ve idarece tespit edilen bütün ürünler yenilenecektir.

7.18. **Bitkiler EN GEÇ 30 Nisan 2025 tarihine kadar teslim edilmiş olacaktır.**

7.19. Bitkilerin boy ölçümleri **kök boğazından (toprak bitimi)** itibaren olan boylarıdır.

- 7.20. Bitkilerin gövde çevre uzunluğu ölçümü ise saksı toprak üst kısmından itibaren 100(Yüz) cm yükseklikten ölçülerek sınıflandırma yapılacaktır.
- 7.21. Yüklenici, Süs Bitkileri Üretici belgesine sahip olacaktır.
- 7.22. Saksı toprağı, bitki türüne göre uygun, gelişimine engel olmayan, toprak karışımlarına dikimleri yapılmış olacaktır.



Şekil 1: Uyulacak Esaslarda Bulunan Fidan Ölçü Tariflerinin Görseli

8. FİDAN VE ÖZELLİKLERİ:

8.1. **Acer saccharum (Şeker Akçaağacı):** Toplam **200** adet olacaktır. Kök boğazından – lider sürgün uç kısmına kadar olan fidan boyu en az 3,00 m, gövde başlangıcından 1,00m yüksekliğinden ölçülecek olan gövde çevresi ise **16-18 cm** standardında olmalıdır. Taç dallanması en az 2,00 m. den sonra başlayacak olup, gövdeden tek başına çıkan sürgün taç dallanması sayılmayacaktır. Bitki taç dallanması en az 4 dal yapısına sahip olacaktır. Bitki en az 30 litrelik saksılarda olacaktır yapısına göre daha büyük saksılarda da kabul edilebilecektir. Dalların yönelimi muntazam gelişme göstermiş olmalıdır. Dallar sık, yaprakları canlı ve sağlıklı olmalıdır. Taç yapısı muntazam ve dolgun, toparlak yapılı olmalıdır. Yan, saçak ve kılcal köklerin orantılı, zengin, dolgulu ve yaklaşık olarak simetrik yapıda olması gerekmektedir.

8.2. **Acer negundo (Alacalı Akçaağaç):** Toplam **50** adet olacaktır. Kök boğazından – lider sürgün uç kısmına kadar olan fidan boyu en az 3,00m, gövde başlangıcından 1,00m yüksekliğinden ölçülecek olan gövde çevresi ise **16-18cm** standardında olmalıdır. Taç dallanması en az 2,00 m.den sonra başlayacak olup, gövdeden tek başına çıkan sürgün taç dallanması sayılmayacaktır. Bitki taç dallanması en az 4 dal yapısına sahip olacaktır. Bitki

en az 30 litrelik saksılarda olacaktır yapısına göre daha büyük saksılarda da kabul edilebilecektir. Dalların yönelimi muntazam gelişme göstermiş olmalıdır. Dalları sık, yaprakları canlı ve sağlıklı olmalıdır. Taç yapısı muntazam ve dolgun, toparlak yapılı olmalıdır. Yan, saçak ve kılcal köklerin orantılı, zengin, dolgulu ve yaklaşık olarak simetrik yapıda olması gerekmektedir.

8.3. ***Acer platanoides* (Çınar Yapraklı Akçaağaç):** Toplam **200** adet olacaktır. Kök boğazından – lider sürgün uç kısmına kadar olan fidan boyu en az 3,00m, gövde başlangıcından 1,00m yüksekliğinden ölçülecek olan gövde çevresi ise 16-18cm standardında olmalıdır. Taç dallanması en az 2,00m. den sonra başlayacak olup, gövdeden tek başına çıkan sürgün taç dallanması sayılmayacaktır. Bitki taç dallanması en az 4 dal yapısına sahip olacaktır. Bitki en az 30 litrelik saksılarda olacaktır yapısına göre daha büyük saksılarda da kabul edilebilecektir. Dalların yönelimi muntazam gelişme göstermiş olmalıdır. Dalları sık, yaprakları canlı ve sağlıklı olmalıdır. Taç yapısı muntazam ve dolgun, toparlak yapılı olmalıdır. Yan, saçak ve kılcal köklerin orantılı, zengin, dolgulu ve yaklaşık olarak simetrik yapıda olması gerekmektedir.

8.4. ***Acer platanoides* ‘Crimson King’ (Kırmızı Çınar Yapraklı Akçaağaç):** Toplam **20** adet olacaktır. Yaprakları canlı ve bordo-kırmızı olmalıdır. Kök boğazından – lider sürgün uç kısmına kadar olan fidan boyu en az 3,00m, gövde başlangıcından 1,00m yüksekliğinden ölçülecek olan gövde çevresi ise **16-18cm** standardında olmalıdır. Taç dallanması en az 2,00m. den sonra başlayacak olup, gövdeden tek başına çıkan sürgün taç dallanması sayılmayacaktır. Bitki taç dallanması en az 4 dal yapısına sahip olacaktır. Bitki en az 30 litrelik saksılarda olacaktır yapısına göre daha büyük saksılarda da kabul edilebilecektir. Dalların yönelimi muntazam gelişme göstermiş olmalıdır. Dalları sık, yaprakları canlı ve sağlıklı olmalıdır. Taç yapısı muntazam ve dolgun, toparlak yapılı olmalıdır. Yan, saçak ve kılcal köklerin orantılı, zengin, dolgulu ve yaklaşık olarak simetrik yapıda olması gerekmektedir.

8.5. ***Betula alba* ‘pendula’ (Ak Huş):** Toplam **100** adet olacaktır. Kök boğazından – lider sürgün uç kısmına kadar olan fidan boyu en az 3,00m, gövde başlangıcından 1,00m yüksekliğinden ölçülecek olan gövde çevresi ise **16-18cm** standardında olmalıdır. Taç dallanması en az 2,00m. den sonra başlayacak olup, gövdeden tek başına çıkan sürgün taç dallanması sayılmayacaktır. Beyaz ve düzgün gövdeli olacaktır. Bitki taç dallanması en az 4 dal yapısına sahip olacaktır. Bitki en az 30 litrelik saksılarda olacaktır yapısına göre daha büyük saksılarda da kabul edilebilecektir. Dalların yönelimi muntazam gelişme göstermiş olmalıdır. Dalları sık, yaprakları canlı ve sağlıklı olmalıdır. Taç yapısı muntazam ve dolgun, toparlak yapılı olmalıdır. Yan, saçak ve kılcal köklerin orantılı, zengin, dolgulu ve yaklaşık olarak simetrik yapıda olması gerekmektedir.

8.6. ***Betula alba* ‘pendula’ (Ak Huş):** Toplam **100** adet olacaktır. Kök boğazından – lider sürgün uç kısmına kadar olan fidan boyu en az 3,00m, gövde başlangıcından 1,00m yüksekliğinden ölçülecek olan gövde çevresi ise **18-20cm** standardında olmalıdır. Taç dallanması en az 2,00m. den sonra başlayacak olup, gövdeden tek başına çıkan sürgün taç

dallanması sayılmayacaktır. Beyaz ve düzgün gövdeli olacaktır. Bitki taç dallanması en az 4 dal yapısına sahip olacaktır. Bitki en az 30 litrelik saksılarda olacaktır yapısına göre daha büyük saksılarda da kabul edilebilecektir. Dalların yönelimi muntazam gelişme göstermiş olmalıdır. Dalları sık, yaprakları canlı ve sağlıklı olmalıdır. Taç yapısı muntazam ve dolgun, toparlak yapılı olmalıdır. Yan, saçak ve kılcak köklerin orantılı, zengin, dolgulu ve yaklaşık olarak simetrik yapıda olması gerekmektedir.

8.7.Fraxinus americana (Amerikan Dişbudak): Toplam **250** adet olacaktır. Kök boğazından – lider sürgün uç kısmına kadar olan fidan boyu en az 3,00m, gövde başlangıcından 1,00m yüksekliğinden ölçülecek olan gövde çevresi ise **14-16cm** standardında olmalıdır. Taç dallanması en az 2,00m. den sonra başlayacak olup, gövdeden tek başına çıkan sürgün taç dallanması sayılmayacaktır. Bitki taç dallanması en az 4 dal yapısına sahip olacaktır. Bitki en az 30 litrelik saksılarda olacaktır yapısına göre daha büyük saksılarda da kabul edilebilecektir. Dalların yönelimi muntazam gelişme göstermiş olmalıdır. Dalları sık, yaprakları canlı ve sağlıklı olmalıdır. Taç yapısı muntazam ve dolgun, toparlak yapılı olmalıdır. Yan, saçak ve kılcak köklerin orantılı, zengin, dolgulu ve yaklaşık olarak simetrik yapıda olması gerekmektedir.

8.8.Fraxinus americana (Amerikan Dişbudak): Toplam **250** adet olacaktır. Kök boğazından – lider sürgün uç kısmına kadar olan fidan boyu en az 3,00m, gövde başlangıcından 1,00m yüksekliğinden ölçülecek olan gövde çevresi ise **16-18cm** standardında olmalıdır. Taç dallanması en az 2,00m. den sonra başlayacak olup, gövdeden tek başına çıkan sürgün taç dallanması sayılmayacaktır. Bitki taç dallanması en az 4 dal yapısına sahip olacaktır. Bitki en az 30 litrelik saksılarda olacaktır yapısına göre daha büyük saksılarda da kabul edilebilecektir. Dalların yönelimi muntazam gelişme göstermiş olmalıdır. Dalları sık, yaprakları canlı ve sağlıklı olmalıdır. Taç yapısı muntazam ve dolgun, toparlak yapılı olmalıdır. Yan, saçak ve kılcak köklerin orantılı, zengin, dolgulu ve yaklaşık olarak simetrik yapıda olması gerekmektedir.

8.9.Fraxinus excelsior (Adi Dişbudak): Toplam **800** adet olacaktır. Kök boğazından – lider sürgün uç kısmına kadar olan fidan boyu en az 3,00m, gövde başlangıcından 1,00m yüksekliğinden ölçülecek olan gövde çevresi ise **14-16 cm** standardında olmalıdır. Taç dallanması en az 2,00m. den sonra başlayacak olup, gövdeden tek başına çıkan sürgün taç dallanması sayılmayacaktır. Bitki taç dallanması en az 4 dal yapısına sahip olacaktır. Bitki en az 30 litrelik saksılarda olacaktır yapısına göre daha büyük saksılarda da kabul edilebilecektir. Dalların yönelimi muntazam gelişme göstermiş olmalıdır. Dalları sık, yaprakları canlı ve sağlıklı olmalıdır. Taç yapısı muntazam ve dolgun, toparlak yapılı olmalıdır. Yan, saçak ve kılcak köklerin orantılı, zengin, dolgulu ve yaklaşık olarak simetrik yapıda olması gerekmektedir.

- 8.10. ***Morus nigra 'Pendula'*** : (Ters Dut) Toplam 50 adet, , tepeye dik sürgün vermemiş ters taç yapısı düzgün formlu 14-16 ebatta, gövde düzgün ve sağlıklı olmalıdır. Bitki en az 30 litrelik saksılarda olacaktır yapısına göre daha büyük saksılarda da kabul edilebilecektir. Dalların yönelimi muntazam gelişme göstermiş olmalıdır. Dalları sık, yaprakları canlı ve sağlıklı olmalıdır. Taç yapısı muntazam ve dolgun, toparlak yapılı olmalıdır. Yan, saçak ve kılcal köklerin orantılı, zengin, dolgulu ve yaklaşık olarak simetrik yapıda olması gerekmektedir.
- 8.11. ***Platanus orientalis (Doğu Çınarı)***: Toplam **500** adet olacaktır. Kök boğazından – lider sürgün uç kısmına kadar olan fidan boyu en az 2,80m, gövde başlangıcından 1,00m yüksekliğinden ölçülecek olan gövde çevresi ise **14-16cm** standardında olmalıdır. Taç dallanması en az 2,00m. den sonra başlayacak olup, gövdeden tek başına çıkan sürgün taç dallanması sayılmayacaktır. Bitki taç dallanması en az 4 dal yapısına sahip olacaktır. Bitki en az 20 litrelik saksılarda olacaktır yapısına göre daha büyük saksılarda da kabul edilebilecektir. Dalların yönelimi muntazam gelişme göstermiş olmalıdır. Dalları sık, yaprakları canlı ve sağlıklı olmalıdır. Taç yapısı muntazam ve dolgun, toparlak yapılı olmalıdır. Yan, saçak ve kılcal köklerin orantılı, zengin, dolgulu ve yaklaşık olarak simetrik yapıda olması gerekmektedir.
- 8.12. ***Platanus orientalis (Doğu Çınarı)***: Toplam **500** adet olacaktır. Kök boğazından – lider sürgün uç kısmına kadar olan fidan boyu en az 2,80m, gövde başlangıcından 1,00m yüksekliğinden ölçülecek olan gövde çevresi ise **16-18cm** standardında olmalıdır. Taç dallanması en az 2,00m. den sonra başlayacak olup, gövdeden tek başına çıkan sürgün taç dallanması sayılmayacaktır. Bitki taç dallanması en az 4 dal yapısına sahip olacaktır. Bitki en az 20 litrelik saksılarda olacaktır yapısına göre daha büyük saksılarda da kabul edilebilecektir. Dalların yönelimi muntazam gelişme göstermiş olmalıdır. Dalları sık, yaprakları canlı ve sağlıklı olmalıdır. Taç yapısı muntazam ve dolgun, toparlak yapılı olmalıdır. Yan, saçak ve kılcal köklerin orantılı, zengin, dolgulu ve yaklaşık olarak simetrik yapıda olması gerekmektedir.
- 8.13. ***Platanus orientalis (Doğu Çınarı)***: Toplam **200** adet olacaktır. Kök boğazından – lider sürgün uç kısmına kadar olan fidan boyu en az 2,80m, gövde başlangıcından 1,00m yüksekliğinden ölçülecek olan gövde çevresi ise **18-20cm** standardında olmalıdır. Taç dallanması en az 2,00m. den sonra başlayacak olup, gövdeden tek başına çıkan sürgün taç dallanması sayılmayacaktır. Bitki taç dallanması en az 4 dal yapısına sahip olacaktır. Bitki en az 20 litrelik saksılarda olacaktır yapısına göre daha büyük saksılarda da kabul edilebilecektir. Dalların yönelimi muntazam gelişme göstermiş olmalıdır. Dalları sık, yaprakları canlı ve sağlıklı olmalıdır. Taç yapısı muntazam ve dolgun, toparlak yapılı olmalıdır. Yan, saçak ve kılcal köklerin orantılı, zengin, dolgulu ve yaklaşık olarak simetrik yapıda olması gerekmektedir.

- 8.14. ***Platanus occidentalis* (Batı Çınarı)**: Toplam **200** adet olacaktır. Kök boğazından – lider sürgün uç kısmına kadar olan fidan boyu en az 2,80m, gövde başlangıcından 1,00m yüksekliğinden ölçülecek olan gövde çevresi ise **16-18cm** standardında olmalıdır. Taç dallanması en az 2,00m. den sonra başlayacak olup, gövdeden tek başına çıkan sürgün taç dallanması sayılmayacaktır. Bitki taç dallanması en az 4 dal yapısına sahip olacaktır. Bitki en az 20 litrelik saksılarda olacaktır yapısına göre daha büyük saksılarda da kabul edilebilecektir. Dalların yönelimi muntazam gelişme göstermiş olmalıdır. Dalları sık, yaprakları canlı ve sağlıklı olmalıdır. Taç yapısı muntazam ve dolgun, toparlak yapılı olmalıdır. Yan, saçak ve kılcal köklerin orantılı, zengin, dolgulu ve yaklaşık olarak simetrik yapıda olması gerekmektedir.
- 8.15. ***Prunus ceracifera 'pissardii nigra'* (Kırmızı Yapraklı Süs Eriği)**: Toplam **200** adet olacaktır. Yaprakları canlı ve bordo-kırmızı olmalıdır. Kök boğazından – lider sürgün uç kısmına kadar olan fidan boyu en az 2,50m, gövde başlangıcından 1,00m yüksekliğinden ölçülecek olan gövde çevresi ise **16-18cm** standardında olmalıdır. Taç dallanması en az 1,80m. den sonra başlayacak olup, gövdeden tek başına çıkan sürgün taç dallanması sayılmayacaktır. Bitki taç dallanması en az 4 dal yapısına sahip olacaktır. Bitki en az 30 litrelik saksılarda olacaktır yapısına göre daha büyük saksılarda da kabul edilebilecektir. Dalların yönelimi muntazam gelişme göstermiş olmalıdır. Dalları sık, yaprakları canlı ve sağlıklı olmalıdır. Taç yapısı muntazam ve dolgun, toparlak yapılı olmalıdır. Yan, saçak ve kılcal köklerin orantılı, zengin, dolgulu ve yaklaşık olarak simetrik yapıda olması gerekmektedir.
- 8.16. ***Prunus serrulata 'kanzan'* (Süs Kirazı)**: Toplam **20** adet olacaktır. Kök boğazından – lider sürgün uç kısmına kadar olan fidan boyu en az 2,50m, gövde başlangıcından 1,00m yüksekliğinden ölçülecek olan gövde çevresi ise **14-16cm** standardında olmalıdır. Taç dallanması en az 1,80m. den sonra başlayacak olup, gövdeden tek başına çıkan sürgün taç dallanması sayılmayacaktır. Bitki taç dallanması en az 4 dal yapısına sahip olacaktır. Bitki en az 30 litrelik saksılarda olacaktır yapısına göre daha büyük saksılarda da kabul edilebilecektir. Dalların yönelimi muntazam gelişme göstermiş olmalıdır. Dalları sık, yaprakları canlı ve sağlıklı olmalıdır. Taç yapısı muntazam ve dolgun, toparlak yapılı olmalıdır. Yan, saçak ve kılcal köklerin orantılı, zengin, dolgulu ve yaklaşık olarak simetrik yapıda olması gerekmektedir.
- 8.17. ***Pyrus calleryana* (Süs Armudu)**: Toplam **30** adet olacaktır. Fidan boyu en az 3 m. olacak, dallanma en az 200 cm. den sonra başlayacaktır. Düzgün formulu, sık dallı en az 4 dal yapısına sahip olacaktır. 1 mt. Yükseklikteki gövde çevresi en az **14-16 cm** olmalıdır. Fidan kök sistemi kılcal kök gelişimini tamamlamış en az 30 lt. kovalı olacaktır.
- 8.18. ***Malus floribunda* (Süs Elması)** : Toplam **30** adet olacaktır. Fidan boyu en az 2,5 m. olacak, dallanma en az 1,80 cm. den sonra başlayacaktır. Düzgün formulu, sık dallı en az 4 dal yapısına sahip olacaktır. 1 mt. Yükseklikteki gövde çevresi en az 14-16 cm olmalıdır. Fidan kök sistemi kılcal kök gelişimini tamamlamış en az 30 lt. kovalı olacaktır.

- 8.19. ***Tilia tomentosa* (Gümüşü İhlamur)**: Toplam **500** adet olacaktır. Kök boğazından – lider sürgün uç kısmına kadar olan fidan boyu en az 3,00m, gövde başlangıcından 1,00m yüksekliğinden ölçülecek olan gövde çevresi ise **12-14cm** standardında olmalıdır. Taç dallanması en az 2,00m. den sonra başlayacak olup, gövdeden tek başına çıkan sürgün taç dallanması sayılmayacaktır. Bitki taç dallanması en az 4 dal yapısına sahip olacaktır. Bitki en az 30 litrelik saksılarda olacaktır yapısına göre daha büyük saksılarda da kabul edilebilecektir. Dalların yönelimi muntazam gelişme göstermiş olmalıdır. Dalları sık, yaprakları canlı ve sağlıklı olmalıdır. Taç yapısı muntazam ve dolgun, toparlak yapılı olmalıdır. Yan, saçak ve kılcal köklerin orantılı, zengin, dolgulu ve yaklaşık olarak simetrik yapıda olması gerekmektedir.
- 8.20. ***Tilia tomentosa* (Gümüşü İhlamur)**: Toplam **400** adet olacaktır. Kök boğazından – lider sürgün uç kısmına kadar olan fidan boyu en az 3,00m, gövde başlangıcından 1,00m yüksekliğinden ölçülecek olan gövde çevresi ise 14-16cm standardında olmalıdır. Taç dallanması en az 2,00m. den sonra başlayacak olup, gövdeden tek başına çıkan sürgün taç dallanması sayılmayacaktır. Bitki taç dallanması en az 4 dal yapısına sahip olacaktır. Bitki en az 30 litrelik saksılarda olacaktır yapısına göre daha büyük saksılarda da kabul edilebilecektir. Dalların yönelimi muntazam gelişme göstermiş olmalıdır. Dalları sık, yaprakları canlı ve sağlıklı olmalıdır. Taç yapısı muntazam ve dolgun, toparlak yapılı olmalıdır. Yan, saçak ve kılcal köklerin orantılı, zengin, dolgulu ve yaklaşık olarak simetrik yapıda olması gerekmektedir.
- 8.21. ***Tilia tomentosa* (Gümüşü İhlamur)**: Toplam **100** adet olacaktır. Kök boğazından – lider sürgün uç kısmına kadar olan fidan boyu en az 3,00m, gövde başlangıcından 1,00m yüksekliğinden ölçülecek olan gövde çevresi ise **16-18cm** standardında olmalıdır. Taç dallanması en az 2,00m. den sonra başlayacak olup, gövdeden tek başına çıkan sürgün taç dallanması sayılmayacaktır. Bitki taç dallanması en az 4 dal yapısına sahip olacaktır. Bitki en az 30 litrelik saksılarda olacaktır yapısına göre daha büyük saksılarda da kabul edilebilecektir. Dalların yönelimi muntazam gelişme göstermiş olmalıdır. Dalları sık, yaprakları canlı ve sağlıklı olmalıdır. Taç yapısı muntazam ve dolgun, toparlak yapılı olmalıdır. Yan, saçak ve kılcal köklerin orantılı, zengin, dolgulu ve yaklaşık olarak simetrik yapıda olması gerekmektedir.
- 8.22. ***Salix babylonica* (Salkım söğüt)**: Toplam **50** adet olacaktır. Fidan boyu en az 2,5 m. olacak, dallanma en az 1,80 cm. den sonra başlayacaktır. Düzgün formu, sık dallı en az 4 dal yapısına sahip olacaktır. 1 mt. Yükseklikteki gövde çevresi en az **14-16 cm** olmalıdır. Fidan kök sistemi kılcal kök gelişimini tamamlamış en az 30 lt. kovalı olacaktır.
- 8.23. ***Robinya hispida* (Pembe çiçekli akasya)** Toplam **500** adet olacaktır. Fidan boyu en az 2,5 m. olacak, dallanma en az 1,80 cm. den sonra başlayacaktır. Düzgün formu, sık dallı en az 4 dal yapısına sahip olacaktır. 1 mt. Yükseklikteki gövde çevresi en az **16-18 cm** olmalıdır. Fidan kök sistemi kılcal kök gelişimini tamamlamış en az 30 lt. kovalı olacaktır.
- 8.24. ***Populus alba* (Akkavak)** Toplam **500** adet olacaktır. Kök boğazından – lider sürgün uç kısmına kadar olan fidan boyu en az 3,00m, gövde başlangıcından 1,00m yüksekliğinden

ölçülecek olan gövde çevresi ise **16-18 cm** standardında olmalıdır. Taç dallanması en az 2,00m. den sonra başlayacak olup, gövdeden tek başına çıkan sürgün taç dallanması sayılmayacaktır. Beyaz ve düzgün gövdeli olacaktır. Bitki taç dallanması en az 4 dal yapısına sahip olacaktır. Bitki en az 30 litrelik saksılarda olacaktır yapısına göre daha büyük saksılarda da kabul edilebilecektir. Dalların yönelimi muntazam gelişme göstermiş olmalıdır. Dalları sık, yaprakları canlı ve sağlıklı olmalıdır. Taç yapısı muntazam ve dolgun, toparlak yapılı olmalıdır. Yan, saçak ve kılcak köklerin orantılı, zengin, dolgu ve yaklaşık olarak simetrik yapıda olması gerekmektedir.

8.25. ***Quercus rubra*** (Meşe kırmızı yapraklı) Toplam **100** adet olacaktır. Kök boğazından – lider sürgün uç kısmına kadar olan fidan boyu en az 3,00m, gövde başlangıcından 1,00m yüksekliğinden ölçülecek olan gövde çevresi ise **16-18 cm** standardında olmalıdır. Taç dallanması en az 2,00m. den sonra başlayacak olup, gövdeden tek başına çıkan sürgün taç dallanması sayılmayacaktır. Beyaz ve düzgün gövdeli olacaktır. Bitki taç dallanması en az 4 dal yapısına sahip olacaktır. Bitki en az 30 litrelik saksılarda olacaktır yapısına göre daha büyük saksılarda da kabul edilebilecektir. Dalların yönelimi muntazam gelişme göstermiş olmalıdır. Dalları sık, yaprakları canlı ve sağlıklı olmalıdır. Taç yapısı muntazam ve dolgun, toparlak yapılı olmalıdır. Yan, saçak ve kılcak köklerin orantılı, zengin, dolgu ve yaklaşık olarak simetrik yapıda olması gerekmektedir.

8.26. ***Acer pseudoplatanus*** (Dağ Akçağacı): Toplam **220** adet olacaktır. Kök boğazından – lider sürgün uç kısmına kadar olan fidan boyu en az 3,00m, gövde başlangıcından 1,00m yüksekliğinden ölçülecek olan gövde çevresi ise **16-18cm** standardında olmalıdır. Taç dallanması en az 2,00m. den sonra başlayacak olup, gövdeden tek başına çıkan sürgün taç dallanması sayılmayacaktır. Bitki taç dallanması en az 4 dal yapısına sahip olacaktır. Bitki en az 30 litrelik saksılarda olacaktır yapısına göre daha büyük saksılarda da kabul edilebilecektir. Dalların yönelimi muntazam gelişme göstermiş olmalıdır. Dalları sık, yaprakları canlı ve sağlıklı olmalıdır. Taç yapısı muntazam ve dolgun, toparlak yapılı olmalıdır. Yan, saçak ve kılcak köklerin orantılı, zengin, dolgu ve yaklaşık olarak simetrik yapıda olması gerekmektedir.

8.27. ***Cedrus atlantica*** (Atlas Sediri): Toplam **250** adet olacaktır. Gövde yapısı düzgün ve dallanması tamamlamış ve konik piramit görünüm arz edecektir. Kılavuz sürgün, ana gövdeden ayrılarak oluşmuş değil, ana gövde ekseninin devamı ve düz olacaktır. Fidan gövde başlangıcından itibaren **250 - 300 cm.** boyunda olacaktır. Tepe sürgünü tek olmalı, rakip tepe sürgün oluşumu bulunmamalıdır. Fidan kök sistemi kılcak kök gelişimini tamamlamış ve kabı sarmış olacaktır. En az 30 lt saksıda olacaktır. Fidan gövdesi düzgün, dallanma yapısı dolu ve simetrik olacaktır.

8.28. ***Pinus nigra var. Pyramidata*** (Ehrami Karaçam) : Toplam **50** adet olacaktır. Gövde yapısı düzgün ve dallanması tamamlamış olacaktır. Bitki piramit sütun formda olmalıdır.

Fidan gövde başlangıcından itibaren en az **250 - 300 cm.** boyunda olacaktır. Fidan kök sistemi kılcal kök gelişimini tamamlamış ve en az 30lt kovalı olacaktır.

- 8.29. ***Cupressocyparis leylandii*** (Yeşil Leylandi): Toplam **250** adet olacaktır. Gövde yapısı düzgün ve dallanmasını sık şekilde tamamlamış, fırçamsı görünümde ve gövde başlangıcından itibaren dallanma ve yapraklanmış yapıya sahip **200-250 cm.** boyunda olacaktır. Kılavuz sürgün, ana gövdeden ayrılarak oluşmuş değil, ana gövde ekseninin devamı ve düz olacaktır. Fidan en az 1 yıl önce kovaya alınmış olacaktır. Saksı kırılmayan yapıda, kökler saksının dışına çıkmamış ama saksıyı sarmış olmalı ve en az 15lt. kovalı olacaktır.
- 8.30. ***Cupressocyparis leylandii*** (Yeşil Leylandi): Toplam **250** adet olacaktır. Gövde yapısı düzgün ve dallanmasını sık şekilde tamamlamış, fırçamsı görünümde ve gövde başlangıcından itibaren dallanma ve yapraklanmış yapıya sahip **250-300 cm.** boyunda olacaktır. Kılavuz sürgün, ana gövdeden ayrılarak oluşmuş değil, ana gövde ekseninin devamı ve düz olacaktır. Fidan en az 1 yıl önce kovaya alınmış olacaktır. Saksı kırılmayan yapıda, kökler saksının dışına çıkmamış ama saksıyı sarmış olmalı ve en az 15lt. kovalı olacaktır.
- 8.31. ***Cupressocyparis leylandii* 'gold rider' (Alacalı Leylandi)**: Toplam **100** adet olacaktır. Gövde yapısı düzgün ve dallanmasını sık şekilde tamamlamış, fırçamsı görünümde ve gövde başlangıcından itibaren dallanma ve yapraklanmış yapıya sahip **150 - 175 cm.** boyunda olacaktır. Kılavuz sürgün, ana gövdeden ayrılarak oluşmuş değil, ana gövde ekseninin devamı ve düz olacaktır. Fidan en az 1 yıl önce kovaya alınmış olacaktır. Saksı kırılmayan yapıda, kökler saksının dışına çıkmamış ama saksıyı sarmış olmalı ve en az 15lt. kovalı olacaktır.
- 8.32. ***Cupressocyparis leylandii* 1 ball (Tek Toplu Yeşil Leylandi)**: Toplam **100** adet olacaktır. Fidan gövde yapısı düzgün formda saksı üzeri boy **150-175 cm.** arasında yaprakları pul şeklinde mat koyu yeşil renkli ve küre şeklinde en az 15 lt saksıda olacaktır. Fidan kök sistemi tamamen kovayı sarmış ve kılcal kök gelişimini tamamlamış olacaktır.
- 8.33. ***Cupressocyparis leylandii* 2 ball (İki Toplu Yeşil Leylandi)**: Toplam **100** adet olacaktır. Fidan gövde yapısı düzgün formda saksı üzeri boy **150-175 cm.** arasında yaprakları pul şeklinde mat koyu yeşil renkli ve 2 adet küre şeklinde en az 15 lt saksıda olacaktır. Fidan kök sistemi tamamen kovayı sarmış ve kılcal kök gelişimini tamamlamış olacaktır.
- 8.34. ***Cupressocyparis leylandii* 3 ball (Üç Toplu Yeşil Leylandi)**: Toplam **100** adet olacaktır. Fidan gövde yapısı düzgün formda saksı üzeri boy **150-175 cm.** arasında yaprakları pul şeklinde mat koyu yeşil renkli ve 2 adet küre şeklinde en az 15 lt saksıda olacaktır. Fidan kök sistemi tamamen kovayı sarmış ve kılcal kök gelişimini tamamlamış olacaktır.

- 8.35. *Cupressocyparis leylandii 'ponpon'* (Çoklu Ponpon Leylandi): Toplam 100 adet olacaktır. Fidan iğne yaprakları yeşil renkte olacaktır. Fidan aşidan üretim olacaktır. Gövde yapısı düzgün ve dallanması tamamlamış, pon pon görünümde ve gövde başlangıcından itibaren 150 - 175 cm. boylarında olacaktır. Fidan plastik en 15lt kovalı üzerindeki ponpon sayısı 10-12 adetden az olmayacaktır.
- 8.36. *Cupressocyparis leylandi "Spiralle"* (Spiral Formlu Yeşil Leylandi): Toplam 100 adet olacaktır. Fidan yaprakları koyu yeşil renkte olacaktır. Gövde yapısı düzgün formda olup spiral yapıda olacaktır. Fidan gövde boyu 200-250 cm. boyunda saksı üzeri taç başlangıcı izdüşümü en az 60 cm. olacaktır. Gövde üzerinde sürgün gözleri yanık kuruma vb. olmayacaktır. Formuna göre budanmış olacaktır. Fidan en az 1 yıl önce kovaya alınmış olacaktır. Fidan kök sistemi kılcal kök gelişimini tamamlamış ve en az 15 lt. kovalı olacaktır.
- 8.37. *Cupressus arizonica* (Mavi Servi): Toplam 100 adet olacaktır. Gövde yapısı düzgün ve dallanması tamamlamış ve fırçamsı, piramit görünüm arz edecektir. Kılavuz ana gövdeden ayrılarak oluşmuş değil tek eksenli olacaktır. Fidan gövde başlangıcından itibaren en az 200-250 cm. boyunda ve 15 lt saksıda olacaktır. Mavi servinin içinde yanıklar olmayacaktır. Kök sistemi tamamen kabı sarmış ve kılcal kök gelişimini tamamlamış olacaktır.
- 8.38. *Cupressus arizonica* (Mavi Servi): Toplam 100 adet olacaktır. Gövde yapısı düzgün ve dallanması tamamlamış ve fırçamsı, piramit görünüm arz edecektir. Kılavuz ana gövdeden ayrılarak oluşmuş değil tek eksenli olacaktır. Fidan gövde başlangıcından itibaren en az 250-300 cm. boyunda ve 15 lt saksıda olacaktır. Mavi servinin içinde yanıklar olmayacaktır. Kök sistemi tamamen kabı sarmış ve kılcal kök gelişimini tamamlamış olacaktır.
- 8.39. *Cupressocyparis arizonica '1 ball '* (Tek Toplu Mavi Servi): Toplam 50 adet olacaktır. Fidan gövde yapısı düzgün formda saksı üzeri boy 150-175 cm. arasında yaprakları mavi renkli ve küre şeklinde, içerisinde yanık olmamalı ve en az 15 lt saksıda olacaktır. Fidan kök sistemi tamamen kovayı sarmış ve kılcal kök gelişimini tamamlamış olacaktır.
- 8.40. *Cupressocyparis arizonica '2 ball '* (İki Toplu Mavi Servi): Toplam 50 adet olacaktır. Fidan gövde yapısı düzgün formda saksı üzeri boy 150-175 cm. arasında yaprakları mavi renkli ve küre şeklinde, içerisinde yanık olmamalı ve en az 15 lt saksıda olacaktır. Fidan kök sistemi tamamen kovayı sarmış ve kılcal kök gelişimini tamamlamış olacaktır.
- 8.41. *Cupressocyparis arizonica '3 ball '* (Üç Toplu Mavi Servi): Toplam 50 adet olacaktır. Fidan gövde yapısı düzgün formda saksı üzeri boy 150-175 cm. arasında yaprakları mavi renkli ve üç küre şeklinde, içerisinde yanık olmamalı ve en az 15 lt

saksıda olacaktır. Fidan kök sistemi tamamen kovayı sarmış ve kılcal kök gelişimini tamamlamış olacaktır.

8.42. ***Cupressocyparis arizonica 'ponpon'* (Çoklu Ponpon Mavi Servi):** Toplam 100 adet olacaktır. Fidan iğne yaprakları mavi renkte olacaktır. Fidan aşidan üretim olacaktır. Gövde yapısı düzgün ve dallanması tamamlamış, pon pon görünümde ve gövde başlangıcından itibaren **175-200 cm.** boylarında olacaktır. Fidan plastik 15lt kovalı üzerindeki ponpon sayısı 10-12 adetten az olmayacaktır.

8.43. ***Cupressocyparis arizonica* (Mavi spiral servi) :** Toplam 50 adet olacaktır. Gövde yapısı düzgün ve dallanması tamamlamış ve fırçamsı, piramit görünüm arz edecektir. Kılavuz ana gövdeden ayrılarak oluşmuş değil tek eksenli olacaktır. Fidan gövde başlangıcından itibaren en az **200-250 cm.** boyunda ve 15 lt saksıda olacaktır. Mavi servinin içinde yanıklar olmayacaktır. Kök sistemi tamamen kabı sarmış ve kılcal kök gelişimini tamamlamış olacaktır.

8.44. ***Thuja orientalis 'pyramidalis aurea'* (Altuni Piramit Mazı):** Toplam 100 adet olacaktır. Gövde yapısı düzgün ve dallanmasını sık şekilde tamamlamış, konik piramit görünümde ve gövde başlangıcından itibaren dallanma ve yapraklanmış yapıya sahip **200-250 cm.** boyunda eni en az 60 cm. olacaktır. Kılavuz ana gövdeden ayrılarak oluşmuş değil tek eksenli olacaktır. Ürerinde tohum olmayıp budanmış olacaktır. Fidan en az 1 yıl önce kovaya alınmış olacaktır. Fidan kök sistemi kılcal kök gelişimini tamamlamış ve en az 20 lt. kovalı olacaktır.

8.45. ***Thuja occidentalis 'smaragd'* (Batı Mazı):** Toplam 50 adet olacaktır. Gövde yapısı düzgün ve dallanmasını sık şekilde tamamlamış, konik piramit görünümde ve gövde başlangıcından itibaren dallanma ve yapraklanmış yapıya sahip **250-300 cm.** boyunda eni en az 60 cm. olacaktır. Kılavuz ana gövdeden ayrılarak oluşmuş değil tek eksenli olacaktır. Ürerinde tohum olmayıp budanmış olacaktır. Fidan en az 1 yıl önce kovaya alınmış olacaktır. Fidan kök sistemi kılcal kök gelişimini tamamlamış ve en az 20 lt. Kovalı olacaktır.

8.46. ***Thuja orentalis 'aurea compacta nana'* (Altuni Top Mazı):** Toplam 200 adet olacaktır. Fidan gövde dallanma yapısı düzgün formda olup, küre görünümde, çoklu dallanma yapısında olacaktır. Çevre çapı en az 60 - 80 cm. olacak. Fidan kök sistemi tamamen kovayı sarmış ve kılcal kök gelişimini tamamlamış en az 8 lt saksıda olacaktır.

8.47. ***Cedrus libani* (Toros Sediri) :** Toplam 100 adet olacaktır. Gövde yapısı düzgün ve dallanması tamamlamış ve konik piramit görünüm arz edecektir. Kılavuz sürgün, ana gövdeden ayrılarak oluşmuş değil, ana gövde ekseninin devamı ve düz olacaktır. Fidan gövde başlangıcından itibaren **175-200 cm.** boyunda olacaktır. Tepe sürgünü tek olmalı, rakip tepe sürgün oluşumu bulunmamalıdır. Fidan kök sistemi kılcal kök gelişimini tamamlamış ve kabı sarmış olacaktır. En az 30 lt saksıda olacaktır. Fidan gövdesi düzgün, dallanma yapısı dolu ve simetrik olacaktır.

- 8.48. ***Picea pungens glauca* (Mavi ladin)** : Toplam **200** adet olacaktır. Gövde yapısı düzgün ve dallanması tamamlamış ve konik piramit görünüm arz edecektir. Kılavuz sürgün, ana gövdeden ayrılarak oluşmuş değil, ana gövde ekseninin devamı ve düz olacaktır. Fidan gövde başlangıcından itibaren **150-200 cm.** boyunda olacaktır. Tepe sürgünü tek olmalı, rakip tepe sürgün oluşumu bulunmamalıdır. Fidan kök sistemi kılcal kök gelişimini tamamlamış ve kabı sarmış olacaktır. En az 30 lt saksıda olacaktır. Fidan gövdesi düzgün, dallanma yapısı dolu ve simetrik olacaktır.
- 8.49. ***Picea pungens glauca* (Mavi ladin)** : Toplam **200** adet olacaktır. Gövde yapısı düzgün ve dallanması tamamlamış ve konik piramit görünüm arz edecektir. Kılavuz sürgün, ana gövdeden ayrılarak oluşmuş değil, ana gövde ekseninin devamı ve düz olacaktır. Fidan gövde başlangıcından itibaren **200-250 cm.** boyunda olacaktır. Tepe sürgünü tek olmalı, rakip tepe sürgün oluşumu bulunmamalıdır. Fidan kök sistemi kılcal kök gelişimini tamamlamış ve kabı sarmış olacaktır. En az 30 lt saksıda olacaktır. Fidan gövdesi düzgün, dallanma yapısı dolu ve simetrik olacaktır.
- 8.50. ***Picea pungens glauca* (Mavi ladin)** : Toplam **100** adet olacaktır. Gövde yapısı düzgün ve dallanması tamamlamış ve konik piramit görünüm arz edecektir. Kılavuz sürgün, ana gövdeden ayrılarak oluşmuş değil, ana gövde ekseninin devamı ve düz olacaktır. Fidan gövde başlangıcından itibaren **250-300 cm.** boyunda olacaktır. Tepe sürgünü tek olmalı, rakip tepe sürgün oluşumu bulunmamalıdır. Fidan kök sistemi kılcal kök gelişimini tamamlamış ve kabı sarmış olacaktır. En az 30 lt saksıda olacaktır. Fidan gövdesi düzgün, dallanma yapısı dolu ve simetrik olacaktır.
- 8.51. ***Chamaecyparis lawsoniana* (Lavson yalancı servi)** : Toplam **250** adet olacaktır. Gövde yapısı düzgün ve dallanması tamamlamış ve fırçamsı, piramit görünüm arz edecektir. Kılavuz ana gövdeden ayrılarak oluşmuş değil tek eksenli olacaktır. Fidan gövde başlangıcından itibaren en az **250-300 cm.** boyunda ve 15 lt saksıda olacaktır. Mavi servinin içinde yanıklar olmayacaktır. Kök sistemi tamamen kabı sarmış ve kılcal kök gelişimini tamamlamış olacaktır.
- 8.52. ***Taxus baccata cone* (Konik Adi Porsuk)** : Toplam 50 adet olacaktır. 150 – 175 cm boyunda, en az 20 lt saksıda Kök sistemi tamamen kabı sarmış ve kılcal kök gelişimini tamamlamış olacaktır. Gövde yapısı düzgün ve dallanması tamamlamış ve konik piramit görünüm arz edecektir.
- 8.53. ***Picea glauca conica* (Konik Ladin)** : Toplam 50 adet olacaktır. Gövde yapısı düzgün ve dallanması tamamlamış ve konik piramit görünüm arz edecektir. Kök sistemi tamamen kabı sarmış ve kılcal kök gelişimini tamamlamış olacaktır.
- 8.54. ***Acer pseudoplatanus* (Dağ Akçaağacı)**: Toplam **1500** adet olacaktır. Kök boğazından – lider sürgün uç kısmına kadar olan fidan boyu en az 3,00m, gövde başlangıcından 1,00m yüksekliğinden ölçülecek olan gövde çevresi ise **16-18cm** standardında olmalıdır. Taç dallanması en az 2,00m. den sonra başlayacak olup, gövdeden tek başına çıkan sürgün taç dallanması sayılmayacaktır. Bitki taç dallanması en az 4 dal yapısına sahip olacaktır. Bitki en az 30 litrelik saksılarda olacaktır yapısına göre daha büyük saksılarda da kabul

dolgun, toparlak yapılı olmalıdır. Yan, saçak ve kılcak köklerin orantılı, zengin, dolgu ve yaklaşık olarak simetrik yapıda olması gerekmektedir.

9. MUAYENE VE KABUL İŞLEMLERİ:

- 9.1. Muayene ve kabul işlemleri 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu ‘Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemlerine Dair Yönetmeliğe göre, sözleşmede belirtilen hususlar çerçevesinde yapılacaktır.
- 9.2. Yüklenici, Muayene komisyonunca şartnameye uymadığı tespit edilen malzemenin idarece öngörülen süre içerisinde ek bir ücret talebinde bulunmadan 10 takvim günü içerisinde değiştirilmesi sağlayacaktır.