

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

ÇAKIL TAŞI, PONZA, ÇİM AYIRICI ve SENTETİK ÇİM ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. TAMBURLANMAMIŞ BEYAZ ÇAKIL TAŞI:

- a) Toplam 200.000 kg olacaktır.
- b) Taşlar tamburlanmamış doğal ve beyaz renkli olup boya ve katkı maddesi içermemelidir
- c) Taş büyüklükleri 2-5 cm aralığında olacaktır.
- d) Big bag çuvalları içerisinde olacaktır.
- e) İstenilen ürünler Kayseri Büyükşehir Belediyesi Karpuzatan Tesisleri Park, Bahçeler ve Ağaçlandırma Daire Başkanlığı Fidanlığına teslim edilecek olup, nakliyesi yükleniciye aittir.

2. TAMBURLANMIŞ BEYAZ DOLAMİT:

- a) Toplam 10.000 kg olacaktır.
- b) Taşlar tamburlanmış doğal ve beyaz renkli olup boya ve katkı maddesi içermemelidir
- c) Taş büyüklükleri 2-5 cm aralığında olacaktır.
- d) Big bag çuvalları içerisinde olacaktır.
- e) İstenilen ürünler Kayseri Büyükşehir Belediyesi Karpuzatan Tesisleri Park, Bahçeler ve Ağaçlandırma Daire Başkanlığı Fidanlığına teslim edilecek olup, nakliyesi yükleniciye aittir.

3. TAMBURLANMAMIŞ SİYAH ÇAKIL TAŞI:

- f) Toplam 200.000 kg olacaktır.
- g) Taşlar tamburlanmamış doğal ve siyah renkli olup boya ve katkı maddesi içermemelidir
- h) Taş büyüklükleri 2-5 cm aralığında olacaktır.
- i) Big bag çuvalları içerisinde olacaktır.
- j) İstenilen ürünler Kayseri Büyükşehir Belediyesi Karpuzatan Tesisleri Park, Bahçeler ve Ağaçlandırma Daire Başkanlığı Fidanlığına teslim edilecek olup, nakliyesi yükleniciye aittir.

Salih Kerim BİLGİLİ
PEYZAJ MİMARİ

İsmail ACILAN
Peyzaj Tasarım ve Uygulama
Şefi

Mustafa ERİNER
Ziraat Mühendisi

4. ÇİM AYIRICI

- a) Toplam 10.000 metre tül olacaktır
- b) Hammaddesi UV dayanımlı PVC ve yeşil renkte olacaktır.
- c) 7,5 cm yükseklik – 6,5 cm taban genişliği olacaktır.
- d) Her 1 metre için 4 adet 15 cm yüksekliğinde plastik sabitleme kazığı da ürün ile birlikte temin edilecek ve uygulaması da bu şekilde yapılacaktır.

5. PONZA TAŞI:

- a) Toplam 250.000 kg olacaktır.
- b) Yapısında; silisyum, potasyum, alüminyum, demir, kalsiyum, magnezyum ve sodyum bulunduracaktır. Kahverengi renkte olacaktır.
- c) Çok gözenekli ve süngerimsi bir yapıya sahip olacaktır.
- d) Seracılık, sebze yetiştiriciliği, fidecilik, çiçekçilik, v.b. tarım faaliyetleri için uygun nitelikte olacaktır.
- e) 12-21 mm ebatlarında, yıkanmış olacaktır.
- f) İstenilen ürünler Kayseri Büyükşehir Belediyesi Karpuzatan Tesisleri Park, Bahçeler ve Ağaçlandırma Daire Başkanlığı Fidanlığına teslim edilecek olup, nakliyesi yükleniciye aittir.

6. SENTETİK ÇİM

- a) Toplam 1500 m² olacaktır.
- b) Peyzaj amaçlı, doğal görünümlü sentetik çim istenmektedir.
- c) İplik Malzemesi: UV dayanımlı polyethylene (PE) monofilament + curly destek iplik ve İplik Yüksekliği: 40 mm ve Halı Ağırlığı ise en az 2.280 gr/m² olmalıdır.
- d) Yoğunluk (Stitch): Minimum 18.000–19.500 dikiş/m² ve Taban (Backing): PP (polypropylene) + nonwoven + SBR lateks kaplama.
- e) Renk: Doğal çim görünümünde, çift/üç ton yeşil olmalıdır.
- f) Ağır Metal İçeriği: EN 71-3 standardına uygun, zararlı madde içermeyecek ve Alev Geciktirici EN 13501-1 standardına uygun olmalıdır.
- g) Çim ruloları en fazla 0,4 m genişlikte ve 25 m boyunda olacak, ek yerleri özel PU bazlı çift bileşenli yapıştırıcı ile bant üzerine yapılacaktır.
- h) Standartlara uygun olmayan malzemeler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Salih Kerim BİLGİLİ
PEYZAJ MİMARİ

İsmail ACETAN
Peyzaj Tasarım Uygulama
Şefi

Mustafa SERİNER
Ziraat Mühendisi

- i) Ürün, renk solması ve iplik kopmasına karşı minimum 5 yıl garanti altında olacaktır.
- j) Ürün EN 15330-1 (Sentetik yüzeyler standardı), EN 13501-1 (Yangına tepki), EN 71-3 (Ağır metal testi), ISO 9001 & ISO 14001 belgeli üretici standartlarını kapsamalıdır.
- k) İstenilen ürünler Kayseri Büyükşehir Belediyesi Karpuzatan Tesisleri Park, Bahçeler ve Ağaçlandırma Daire Başkanlığı Fidanlığına teslim edilecek olup, ürünler kapalı ambalajlı ve etiketli olarak getirilecektir, nakliyesi yükleniciye aittir.
- l) **Numuneye uygun olacak şekilde talep yapılacak olup, numune Park Bahçeler Ve Ağaçlandırma Daire Başkanlığı'nda Görülebilecektir.**

7. YAPILACAK İŞLER VE UYULACAK ESASLAR:

- Yüklenici, ürünleri tamamını Oruç Reis Mah. Ayancık Cad. Kayseri Büyükşehir Belediyesi Fidanlığı Kocasınan / KAYSERİ adresine teslim edecektir.
- Bitkiler önceden tedarik edilmiş olup, gerekli görüldüğü takdirde idarenin belirlediği teknik personelce yerinde nakledilmeden gösterilecektir.
- **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 ürünleri taşıyan aracın **hafta içi 08:00 – 16:00** saatleri arasında Kayseri Büyükşehir Belediyesi Fidanlığında olacak şekilde naklini gerçekleştirecektir aksi takdirde geç gelen araçların üzerinde indirmesi yetişmeyen ürünlerdeki bozulmalar ve kurumlardan yüklenici firma sorumlu tutulacaktır.

6. 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.
- 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 MİMARİ

İsmail ACITAN
Peyzaj Tasarım ve Uygulama
Şefi

Mustafa SERİNOĞLU
Ziraat Mühendisi