

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına

İşin adı	Yeşil örtülü yapay çim örgü tel alımı (Ekli teknik şartnameye uygun şekilde)
Teklif sahibinin adı ve soyadı/ ticaret unvanı	
Uyruğu	
TC Kimlik Numarası ¹	
Vergi Kimlik Numarası	
Adresi	
Telefon ve Faks numarası	

1) Yukarıda adı yer alan işe ilişkin tüm belgeler tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere işin dokümanında yer alan tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizizi, dokümanda yer alan yükümlülükleri yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

2) 4734 sayılı Kanunun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımı gereğince yerli istekli durumundayız.

3) İşin, bu teklif mektubunun ekinde yer alan birim fiyat teklif cetvelindeki her bir iş kalemi için teklif ettiğimiz birim fiyatlar üzerinden Katma Değer Vergisi hariç toplam ... TL ... Yalnız.....
..... bedel karşılığında yapmayı kabul ve taahhüt ederiz.

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –
Kaşe ve İmza³

Ek: Birim Fiyat Teklif Cetveli (1s.)

Ek: Şartname (6s.)

Ek 1-Mesleki faaliyetini gösteren belge (Ticaret Sanayi Odası belgesi / Meslek Odası belgesi / Ticaret Sicil Gazetesinden herhangi biri) Teklif Mektubuna eklenecektir.

Not: Teklifler kapalı zarfta kaşeli ve imzalı olacak şekilde fiziki olarak teslim edilecektir.

¹Türk vatandaşı gerçek kişiler 11 rakamdan oluşan T.C. Kimlik numaralarını yazacaklardır.

²Toplam tutar rakam ve ve yazı ile para birimi belirtilerek yazılacaktır.

³Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

Sıra No	İş Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Ölçü Birimi	Miktarı	Teklif Edilen Birim Fiyat	Tutarı
1	Yeşil örtülü yapay çim örgü tel (50 cm yükseklik)	m ²	133		
2	Yeşil örtülü yapay çim örgü tel (100 cm yükseklik)	m ²	133		
3	Yeşil örtülü yapay çim örgü tel (150 cm yükseklik)	m ²	66		
TOPLAM TUTAR (K.D.V. HARIÇ)					
K.D.V.					
TOPLAM TUTAR (K.D.V. DAHİL)					

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –
Kaşe ve İmza

MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
YAPI İŞLERİ VE TEKNİK DAİRE BAŞKANLIĞI
YEŞİL ÖRTÜLÜ YAPAY ÇİM ÖRGÜ TEL ALIM
TEKNİK ŞARTNAME

Sıra No	Malzeme Tanımı	Yükseklik	Uzunluk	Toplam Alan
1	Yeşil örtülü yapay çim örgü tel	50 cm	266 m	133 m ²
2	Yeşil örtülü yapay çim örgü tel	100 cm	133 m	133 m ²
3	Yeşil örtülü yapay çim örgü tel	150 cm	44 m	66 m ²
	GENEL TOPLAM		443 m	332 m²

Not: Malzemeler yeni, kullanılmamış ve teknik şartnamede belirtilen ölçü ve özelliklerde teslim edilecektir.

1. İŞİN KONUSU

Bu Teknik Şartnamenin konusu; Mersin Üniversitesi yerleşke ve kurumun belirleyeceği diğer açık alanlarda kullanılmak üzere, dış ortam şartlarına dayanıklı, yeşil örtülü yapay çim görünümlü örgü tel malzemesinin temin edilmesi, uygun şekilde ambalajlanması, yüklenmesi, taşınması, idarenin göstereceği yere teslim edilmesi ve indirilmesi işlerini kapsamaktadır. Temin edilecek ürünler; mevcut çevre düzenlemesi ve mimari görünüme uyum sağlayacak şekilde yeşil renkli, yapay çim/çim görünümlü örtü ile kaplanmış örgü tel olacaktır. Ürünlerin kullanım amacı; üniversite yerleşkeleri ve kurumun belirleyeceği açık alanlarda mevcut tel çitlerin görünümünün iyileştirilmesi, çevre düzenlemesine katkı sağlanması, görsel bütünlük oluşturulması ve gerekli alanlarda görüş mahremiyetinin artırılmasıdır.

2. TEMİN EDİLECEK MALZEME VE MİKTARLAR

Sıra	Malzeme Tanımı	Yükseklik	Uzunluk	Hesaplanan Alan
1	Yeşil örtülü yapay çim örgü tel	50 cm	266 metre	133 m ²
2	Yeşil örtülü yapay çim örgü tel	100 cm	133 metre	133 m ²
3	Yeşil örtülü yapay çim örgü tel	150 cm	44 metre	66 m ²
	TOPLAM		443 metre	332 m²

Malzemeler yukarıda belirtilen yükseklik ve uzunluklara göre eksiksiz olarak temin ve teslim edilecektir.

Miktar hesaplamalarında ürünün net kapladığı yüzey alanı esas alınmıştır.

3. ÜRÜNÜN GENEL TEKNİK ÖZELLİKLERİ

3.1. Temin edilecek örgü tel, açık alanlarda ve dış ortam şartlarında sürekli kullanıma uygun olacaktır.

3.2. Örgü telin taşıyıcı kısmı korozyona ve paslanmaya karşı dayanıklı, galvanizli veya eşdeğer koruyucu özelliğe sahip çelik telden imal edilmiş olacaktır.

3.3. Örgü tel üzerinde bulunan kaplama/örtü malzemesi yeşil renkli ve yapay çim görünümünde olacaktır.

3.4. Yeşil örtü, tel örgü üzerinde homojen ve düzenli bir görünüm oluşturacaktır.

3.5. Örtü malzemesi güneş ışınlarına, UV ışınlarına, yağmur, nem, sıcaklık değişiklikleri ve normal dış ortam koşullarına dayanıklı olacaktır.

3.6. Ürün, dış ortamda kullanılacağı için renk solmasına karşı yeterli dayanımı gösterecektir.

3.7. Yeşil örtü lifleri veya şeritleri tel örgüye sağlam şekilde tutturulmuş olacaktır.

3.8. Normal taşıma, depolama ve montaj işlemleri sırasında örtü malzemesinin tel örgüden kolaylıkla ayrılmasına veya dökülmesine izin vermeyecek nitelikte olacaktır.

3.9. Ürünün yeşil renk tonu bütünlük arz edecek, aynı yükseklikteki ürünler arasında belirgin renk farklılığı bulunmayacaktır.

3.10. Tel örgü düzgün dokunmuş ve üretim standardına uygun olacaktır.

3.11. Tel örgü üzerinde kopuk, eksik, aşırı gevşek, ezilmiş veya deformasyona uğramış bölümler bulunmayacaktır.

3.12. Ürünün kenarlarında kullanıcı güvenliği açısından tehlike oluşturabilecek kontrolsüz, sivri veya keskin tel uçları bulunmayacaktır.

3.13. Ürünler birinci sınıf, yeni ve kullanılmamış olacaktır.

3.14. Daha önce herhangi bir alanda kullanılmış, sökülmüş, yenilenmiş veya ikinci el ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

4. EBAT, ÖLÇÜ VE METRAJ ÖZELLİKLERİ

4.1. 50 cm Yüksekliğindeki Ürün

50 cm yüksekliğindeki yeşil örtülü yapay çim örgü telin toplam uzunluğu 266 metre olacaktır.

Hesap:

$$266 \text{ m} \times 0,50 \text{ m} = 133 \text{ m}^2$$

Bu ürün grubunun toplam kaplama alanı 133 m² olacaktır.

4.2. 100 cm Yüksekliğindeki Ürün

100 cm yüksekliğindeki yeşil örtülü yapay çim örgü telin toplam uzunluğu 133 metre olacaktır.

Hesap:

$$133 \text{ m} \times 1,00 \text{ m} = 133 \text{ m}^2$$

Bu ürün grubunun toplam kaplama alanı 133 m² olacaktır.

4.3. 150 cm Yüksekliğindeki Ürün

150 cm yüksekliğindeki yeşil örtülü yapay çim örgü telin toplam uzunluğu 44 metre olacaktır.

Hesap:

$$44 \text{ m} \times 1,50 \text{ m} = 66 \text{ m}^2$$

Bu ürün grubunun toplam kaplama alanı 66 m² olacaktır.

4.4. Genel Toplam

Toplam uzunluk: 443 metre

Toplam yüzey alanı: 332 m²

Yüklenici, tabloda belirtilen miktarların tamamını eksiksiz olarak teslim etmekle yükümlüdür.

5. RULO, AMBALAJLAMA VE SEVKİYAT

5.1. Ürünler taşıma ve depolama sırasında zarar görmeyecek şekilde uygun rulolar halinde hazırlanacaktır.

5.2. Rulolar, taşıma sırasında açılmayacak ve çözölmeyecek şekilde güvenli biçimde sabitlenecektir.

5.3. Rulo içerisindeki tel örgü ve yeşil örtünün ezilmemesi, yırtılmaması, kırışmaması ve deformasyona uğramaması için gerekli koruyucu ambalajlama yapılacaktır.

5.4. Ürünlerin taşıma sırasında yağmur, çamur, aşırı nem ve benzeri dış etkenlerden zarar görmemesi için gerekli tedbirler yüklenici tarafından alınacaktır.

5.5. Ambalajlama nedeniyle ürünün kullanılabilirliğini olumsuz etkileyecek herhangi bir deformasyon meydana gelmeyecektir.

5.6. Her rulo üzerinde, mümkün olması halinde ürünün yüksekliği ve uzunluğunu gösteren tanımlayıcı bilgi bulunacaktır.

5.7. Farklı yükseklikteki ürünler birbirine karıştırılmadan, ayrı ve açık şekilde tanımlanarak teslim edilecektir.

6. NAKLİYE

6.1. Şartname kapsamında temin edilecek bütün malzemelerin nakliyesi yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir.

6.2. Nakliye giderlerinin tamamı yükleniciye ait olacaktır.

6.3. İdare tarafından nakliye, sevkiyat, taşıma, araç, yakıt, şoför, yükleme veya benzeri herhangi bir ad altında ayrıca ödeme yapılmayacaktır.

6.4. Yüklenici, malzemelerin üretici veya tedarikçi adresinden alınarak idarenin göstereceği teslimat noktasına kadar güvenli şekilde taşınmasından sorumludur.

6.5. Nakliye sırasında meydana gelebilecek ürün hasarları yüklenici tarafından karşılanacaktır.

6.6. Taşıma sırasında ürünlerin başka malzemelerle temas ederek zarar görmesini önlemek yüklenicinin sorumluluğundadır.

6.7. Sevkiyat sırasında kullanılan araçların ürünlerin güvenli taşınmasına uygun olması gerekmektedir.

7. TESLİM YERİ

7.1. Malzemeler, Mersin Üniversitesi tarafından bildirilecek yerleşke, kampüs, tesis, bina veya açık alana teslim edilecektir.

7.2. Teslimat yeri, işin niteliğine göre idare tarafından yükleniciye bildirilecektir.

7.3. Yüklenici, teslimat adresinin idare tarafından değiştirilmesi halinde, idarenin bildireceği yeni teslimat noktasına malzemeleri ulaştırmakla yükümlüdür.

7.4. Malzemeler, idarenin göstereceği yere kadar taşınacak ve burada indirilecektir.

7.5. Teslimatın yalnızca kurum girişinde bırakılması, kurumun göstereceği teslim alanına indirme yapılmaması teslimatın tamamlandığı anlamına gelmeyecektir.

8. TESLİM SÜRESİ

8.1. Yüklenici, şartname kapsamında temin edilecek tüm malzemeleri, sözleşme veya sipariş/iş emrinin kendisine bildirilmesinden itibaren **en geç 10 (on) takvim günü içerisinde eksiksiz olarak teslim edecektir.**

8.2. Teslim süresi içerisinde 50 cm, 100 cm ve 150 cm yüksekliğindeki ürünlerin tamamı teslim edilmiş olacaktır.

8.3. Kısmi teslimat yapılabilmesi ancak idarenin uygun görmesi halinde mümkün olacaktır.

8.4. Teslim süresinin hesaplanmasında sözleşme veya sipariş/iş emrinin yükleniciye tebliğ tarihi esas alınacaktır.

8.5. Yüklenicinin kendi tedarik, üretim, nakliye veya sevkiyat süreçlerinden kaynaklanan gecikmeler teslim süresinin uzatılması için gerekçe olarak kabul edilmeyecektir; mevzuat ve sözleşme hükümleri saklıdır.

9. İNDİRME, BOŞALTMA VE GÜVENLİK

9.1. Malzemelerin araçtan indirilmesi yüklenicinin sorumluluğundadır.

9.2. İndirme sırasında gerekli personel, ekipman ve yardımcı araçlar yüklenici tarafından sağlanacaktır.

9.3. İndirme işlemi sırasında çalışanların, kurum personelinin, öğrencilerin, ziyaretçilerin ve üçüncü kişilerin güvenliğini sağlayacak tüm tedbirler yüklenici tarafından alınacaktır.

9.4. Nakliye ve indirme sırasında iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyulacaktır.

9.5. İndirme işlemi sırasında gerekli kişisel koruyucu donanımlar yüklenici personeli tarafından kullanılacaktır.

9.6. Malzemenin araçtan indirilmesi sırasında meydana gelebilecek iş kazaları ve üçüncü kişilere verilebilecek zararlar bakımından yüklenicinin mevzuattan kaynaklanan sorumlulukları saklıdır.

9.7. İndirme sırasında kurumun binalarına, yollarına, zeminlerine, peyzaj alanlarına, mevcut çitlerine, araçlarına veya diğer taşınır ve taşınmazlarına zarar verilmemesi için gerekli tedbirler alınacaktır.

9.8. Yüklenicinin nakliye ve indirme faaliyetleri nedeniyle kurum malına zarar verilmesi halinde meydana gelen zarar yüklenici tarafından giderilecektir.

9.9. İndirme işlemi kurumun çalışma düzenini, öğrenci ve personel güvenliğini aksatmayacak şekilde idare ile koordineli olarak gerçekleştirilecektir.

9.10. Yüklenici, indirme işlemi tamamlandıktan sonra ambalaj ve sevkiyat atıklarını toplamak ve çalışma alanını temiz bırakmakla yükümlüdür.

10. MONTAJ VE UYGULAMA İLE İLGİLİ HÜKÜMLER

10.1. Temin edilecek yeşil örtülü yapay çim örgü tellerin montajı ve uygulaması Mersin Üniversitesi tarafından gerçekleştirilecektir.

10.2. Yüklenicinin yükümlülüğü; şartname kapsamında belirtilen malzemelerin temini, uygun şekilde ambalajlanması, yüklenmesi, nakliyesi, idarenin göstereceği yere taşınması ve indirilmesi ile sınırlıdır.

10.3. Malzemelerin montaja hazır, yeni ve kullanılabilir durumda teslim edilmesi yüklenicinin sorumluluğundadır.

10.4. Teslim edilen ürünlerin ölçü, kalite ve fiziksel özelliklerinin şartnameye uygun olması gerekmektedir.

10.5. İdare tarafından yapılacak montaj sırasında ürünün imalat veya malzeme kaynaklı kusurları nedeniyle ortaya çıkabilecek sorunların tespit edilmesi halinde, ilgili ürünler garanti ve sözleşme hükümleri çerçevesinde yüklenici tarafından değerlendirilecektir.

11. MUAYENE VE KABUL

11.1. Teslim edilen ürünler idare tarafından kontrol ve muayeneye tabi tutulacaktır.

11.2. Muayenede öncelikle;

- Ürün cinsi,
- Ürün yüksekliği,
- Ürün uzunluğu,
- Toplam miktar,
- Yeşil renk ve görsel görünüm,
- Tel örgünün fiziksel durumu,
- Yeşil örtünün tel örgüye sabitlenmesi,
- Ürünlerin yeni ve kullanılmamış olması,
- Ürünlerde yırtık, kopukluk, deformasyon ve eksik örtü bulunup bulunmadığı,
- Nakliye sırasında oluşabilecek hasarlar kontrol edilecektir.

11.3. İdare gerekli gördüğü takdirde ölçüm yapabilir.

11.4. Teknik şartnameye uygun olmayan ürünler kabul edilmeyecektir.

11.5. Hasarlı, eksik, yırtılmış, kopmuş, deformasyona uğramış veya şartnamede belirtilen özellikleri taşımayan ürünlerin değişimi yüklenici tarafından yapılacaktır.

11.6. Uygunsuz ürünlerin değiştirilmesine ilişkin tüm nakliye ve taşıma giderleri yükleniciye ait olacaktır.

11.7. Eksik teslim edilen miktarlar yüklenici tarafından herhangi bir ek ücret talep edilmeksizin tamamlanacaktır.

12. NUMUNE VE TEKNİK BELGELER

12.1. İdare, gerekli görmesi halinde teklif değerlendirme veya teslim aşamasında ürün numunesi talep edebilir.

12.2. Yüklenici talep edilmesi halinde ürünün teknik özelliklerini gösteren katalog, teknik doküman, üretici bilgisi veya uygunluk belgelerini idareye sunacaktır.

12.3. Sunulan numune veya teknik doküman ile teslim edilen ürün arasında teknik özellik bakımından esaslı farklılık bulunmayacaktır.

12.4. İdare tarafından kabul edilmeyen veya şartnameye uygun olmadığı belirlenen ürünlerin teslimi gerçekleştirilemez.

13. GARANTİ VE ÜRÜN SORUMLULUĞU

13.1. Teslim edilen ürünler üretim ve imalat hatalarına karşı garanti kapsamında olacaktır.

13.2. Teslim sırasında veya teslimden sonra üretim kaynaklı olduğu belirlenen kusurlar yüklenici tarafından giderilecektir.

13.3. Üretim kaynaklı kusurlu ürünlerin değiştirilmesi gerekiyorsa değişim işlemi yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir.

13.4. Garanti kapsamında yapılacak ürün değişimlerinde nakliye ve taşıma giderleri yükleniciye ait olacaktır.

13.5. İdare tarafından yapılan montaj işlemi sırasında oluşabilecek uygulama ve montaj hataları, ürünün üretim kusurundan kaynaklanmadığı sürece yüklenicinin sorumluluğunda olmayacaktır.

14. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

14.1. Yüklenici, nakliye, yükleme, taşıma ve indirme faaliyetleri sırasında yürürlükte bulunan iş sağlığı ve güvenliği mevzuatına uymak zorundadır.

14.2. Yüklenici, kendi personelinin güvenliği için gerekli her türlü tedbiri alacaktır.

14.3. Yüklenici personelinin kullanması gereken kişisel koruyucu donanımlar yüklenici tarafından sağlanacaktır.

14.4. Kurum alanında yapılacak araç giriş-çıkışları ve indirme işlemleri sırasında gerekli güvenlik önlemleri alınacaktır.

14.5. Çalışmalar sırasında öğrencilerin, personelin ve ziyaretçilerin güvenliği gözetilecektir.

14.6. Kurumun güvenlik, giriş-çıkış ve çalışma düzenine ilişkin talimatlarına yüklenici tarafından uyulacaktır.

15. ÇEVRE VE TEMİZLİK

15.1. Malzemelerin taşınması ve indirilmesi sırasında çevreye zarar verilmemesi için gerekli tedbirler alınacaktır.

15.2. Ürünlerin ambalajlarından kaynaklanan plastik, karton, ambalaj ipi ve benzeri atıklar yüklenici tarafından toplanacaktır.

15.3. Teslimat ve indirme işlemi sonrasında teslim alanı temiz ve düzenli bırakılacaktır.

15.4. Kurumun peyzaj alanlarına, bitkilerine, mevcut çitlerine, bina ve tesislerine zarar verilmemesine özen gösterilecektir.

16. YÜKLENİCİNİN GENEL SORUMLULUKLARI

16.1. Yüklenici, temin edeceği malzemelerin şartnamede belirtilen teknik özelliklere uygun olmasını sağlamakla yükümlüdür.

16.2. Yüklenici, malzemelerin zamanında ve eksiksiz tesliminden sorumludur.

16.3. Yüklenici, nakliye ve indirme işlemlerinin güvenli şekilde gerçekleştirilmesini sağlayacaktır.

16.4. Yüklenici, teslimat sırasında kurumun belirlediği kurallara ve güvenlik talimatlarına uyacaktır.

16.5. Yüklenici, ürünlerin nakliye sırasında zarar görmemesi için gerekli tedbirleri alacaktır.

16.6. Yüklenici, teslim sırasında oluşabilecek eksik veya kusurlu ürünleri kendi giderleriyle tamamlamak veya değiştirmek zorundadır.

16.7. Yüklenici, teslimat ve indirme sırasında kurumun taşınır ve taşınmaz mallarına zarar vermemek için gerekli özeni gösterecektir.

16.8. Yüklenici, şartname kapsamındaki yükümlülüklerini yerine getirirken ilgili mevzuata uygun hareket edecektir.

17. UYGUNSUZLUK VE EKSİK TESLİMAT

- 17.1. Teslim sırasında miktar eksikliği tespit edilmesi halinde eksik miktar yüklenici tarafından tamamlanacaktır.
- 17.2. Teknik şartnameye uygun olmayan ürünler idare tarafından kabul edilmeyecektir.
- 17.3. Uygun olmayan ürünlerin yüklenici tarafından geri alınması ve yerine uygun ürünlerin teslim edilmesi gerekmektedir.
- 17.4. Değişim ve tamamlama işlemlerinden kaynaklanan tüm nakliye ve taşıma giderleri yükleniciye ait olacaktır.
- 17.5. Uygunsuz ürünlerin değiştirilmesi, idareye herhangi bir ilave maliyet oluşturmayacaktır.

18. GENEL HÜKÜMLER

- 18.1. Bu Teknik Şartnamede belirtilen tüm hükümler bir bütün olarak değerlendirilecektir.
- 18.2. Yüklenici, işin tamamını Teknik Şartnameye, sözleşme hükümlerine ve yürürlükteki ilgili mevzuata uygun şekilde yerine getirecektir.
- 18.3. Şartnamede belirtilen ölçü, miktar ve teknik özellikler asgari şartlardır.
- 18.4. Daha üstün özelliklere sahip ürünlerin teklif edilmesi, ürünün şartnamede belirtilen kullanım amacına ve ölçülerine uygun olması kaydıyla idarenin değerlendirmesine tabidir.
- 18.5. İdarenin yazılı/onaylı kabulü olmadan şartnamede belirtilen ürünlerden farklı nitelikte ürün teslim edilemez.
- 18.6. Teslim edilen ürünlerin tamamı yeni, kullanılmamış, dış ortam kullanımına uygun ve teknik şartnameye uygun olacaktır.
- 18.7. Bu Teknik Şartnamede açıkça belirtilmeyen hususlarda yürürlükte bulunan ilgili mevzuat ve sözleşme hükümleri uygulanacaktır.


Faruk ALTAN
Makine Teknisyeni