

240 M² SERA KURULUMU TEKNİK ŞARTNAMESİ

Ordu İl Tarım ve Orman Müdürlüğünce, Dünya Bankası finansmanıya sera kurulumu yapılacaktır. 240 m² sera kurulumu işi için teklif vereceklerin aşağıda yazılı bulunan şartlara uyması gerekmektedir.

240 M² (8*30) Gotik Tip Yay Çatılı Sera Teknik Özellikleri

- Sera tipi 8 m*30 m gotik tip yay çatılı olacaktır.
- Yan yükseklik 2,2 m, çatı yüksekliği 1,8 m olacaktır.
- 2 adet manuel yan havalandırma olacaktır. Bu havalandırmalar 1 m*30 m ölçülerinde olacaktır.
- Tepe havalandırması olacaktır. Tepe havalandırması tek taraflı olup, hareketi kriko ile olacaktır. Tepe havalandırması kanat açılır ağız genişliği 75 cm olacaktır.
- Seranın ön veya arka yüzeyinde 1 adet kapı olacak; kapı seranın yüksekliğinde 2,20 m eninde sürgülü olacaktır.
- İskeletin zemin bağlantısı pabuç beton şeklinde olacaktır. Pabuç beton bir direğin dibine Ø 0,45m*0,5 m ölçülerinde beton atılacaktır. Atılan beton; beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton olacaktır.
- Sera alanı toplamda 240 m² olacaktır.
- Çatı makas aralığı 2 m olacaktır.
- Kullanılacak plastik örtü (sera naylonu) 7 veya 8m eninde olmalıdır.
- Sera naylonu 6 katlı (UV, IR, AB, AF, EVA, LD) ve şeffaf özellikleri olacak, kalınlığı 400 mikron olacaktır.
- Sera naylonu 36 ay boyunca dayanıklı ve garantili olacaktır, naylon üzerinde imalat tarihi olacaktır.
- Malzemelerin ek ve bağlantıları cıvata ve somunla yapılacaktır.
- Konstrüksiyon malzemesi galvaniz boru olacaktır.
- Ana direk 60 mm*2~2,5 mm ölçülerinde galvaniz olacaktır.
- Makas yay borusu, ön ve arka dikmeler 32 mm*2~3 mm ölçülerinde galvaniz olacaktır.
- Alt askı iskeleti, çapraz ve rüzgar kırıcılar 32 mm*2~2.5 mm ölçülerinde galvaniz olacaktır.
- Payanda ve çaprazlar, iç örgü sistemi galvaniz olacak, 27 mm*2~2.5 mm ölçülerinde olacaktır.
- Seranın mahya yüksekliğinden zemine kadar 6 m ara ile 60 mm*2,5mm kalınlıkta 4 adet direk konularak sera iskeleti desteklenecektir.
- Naylonlarda tutturucu olarak U profil köşebent ile L profil köşebent kullanılmalıdır.
- Bunlar asgari ölçülerdir. Seranın kurulacağı yerin iklim özelliklerine göre seranın dayanıklılığını artıracak şekilde (kullanılacak malzemeler daha kalın veya çatı yüksekliği daha fazla vb.) değişiklikler yapılabilir, bu değişikliklerden kaynaklı fiyat farkı faydalanıcı tarafından karşılanır.

Sulama Malzemeleri Teknik Özellikleri

- TSE uygun olmalıdır.
- Kangal boru 50/6 ATU olmalıdır.
- En az 0,9 mm et kalınlığında, 16 mm dış çapta olmalıdır.
- Damlama sulama hortumu 25 cm damla aralığında olmalıdır.
- Plastik filtre ünitesi takımı olmalıdır.

- Yırtık veya benzeri kusurlar olmamalıdır.
- 36 ay garantili olmalıdır.

GENEL HUSUSLAR

1. Sera kurulumları, Ordu İli sınırları içerisinde Ordu İl Tarım ve Orman Müdürlüğünce belirtilecek alanlara yapılacaktır.
2. Kurulum sırasında gerekli olabilecek her türlü somun, civata, bağlantı aparatı vb. malzemeler yüklenici tarafından karşılanacaktır.
3. Alım işine ait ödeme; Ön ödeme, kısmi veya ara ödeme yapılmayıp sera kurulumlarının tamamı bitip Muayene Kabul Komisyonu tarafından kabul yapıldıktan ve İdare tarafından ödeme onayı verildikten sonra yapılacaktır.
4. İhtilaf halinde Ordu Mahkemeleri yetkili olacaktır.

HAZIRLAYANLAR

Ayçin ÖRUÇ
Ziraat Mühendisi

Yusuf ÇOLAK
Ziraat Mühendisi

UYGUNDUR
Nusret ŞAHİN

Bitkisel Üretim ve Bitki Sağlığı Şube Müdürü ✓