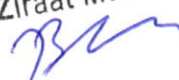


LAMBİRİ ÇATILI VE PİKNİK MASALI KAMERİYE
TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Ölçüleri (GxDxY) 1800x2050x2450 mm olacaktır.
- Çatı genişliği 2600 mm, çatı kanat genişliğinin her biri 1370 mm olacaktır.
- Masa yüzeyinde 1.sınıf fırınlanmış sarıçam malzemeden 9 adet minimum 40*90*1900 mm ahşap kullanılacaktır.
- Oturma yüzeylerinde 6 adet 40*90*1900 mm 1.sınıf fırınlanmış sarıçam ahşap kullanılacaktır.
- Yaslanma yüzeylerinde 4 adet 40*90*1900 mm 1. Sınıf fırınlanmış sarıçam ahşap kullanılacaktır.
- Ahşap malzemelerde burkulma, kurt çürüğü, yarık, reçine torbası olmayacaktır. Ahşaplarda her metrede 2 adet sağlam budak bulunabilir.
- Ana taşıyıcı ayaklar 60*80*2 mm Ana taşıyıcı ayaklar 60*80*2 mm kutu profilden kavis verilerek yapılacaktır.
- Ayakların zemine bağlantısı için 200 cm uzunluğunda 40*80*2 mm profil ucuna 4 lük köşebente 12 mm delikler açılarak kaymatılacaktır.
- Sarkmayı ve sallanmayı önlemek için V şeklinde 40*60*2 mm profilden 3 adet destek elemanı oturma kısımları ve masa alt kısımlarındaki ahşap kısımlara vidalanacaktır.
- Masa 2 ayak 1 çatı olmak üzere 3 parçadan imal edilecektir.
- Montaj için 4 adet 5 mm kalınlığında saçtan lazer kesim yöntemiyle hazırlanan kelepçeler 8 adet 10 mm civata ve fiberli somun ile ayaklar ve çatı birleştirilecektir..
- Çatı karkası 40*80*2 mm profilden imal edilecektir. Sarkmayı önlemek için 4 adet 40*40*2 mm profil ve ayak bağlantıları için 40*80*2 mm profil çatı karkasına bağlanacaktır.
- Masa taşıyıcı ayakları ve çatı karkas kısımları 40*80*2 mm profilden kavis verilerek yapılacaktır.
- Çatı ve ayak direklerinin bağlandığı yerde sallanmaması için her bir taşıyıcıya ayak çatıya iki adet 8 mm civata ve fiberli somun ile bağlanacaktır.
- 135*20*1900 mm kesitlerinde ahşap çatı süsü kullanılacaktır..
- Çatı kaplaması 18*85*197 mm kesitli 1.sınıf fırınlanmış lambiri çatı karkasına vidalanacaktır.
- Lambrinin üstü yeşil renkli desenli kumlu shingle ile kaplanacaktır. Shingle pürümüz ile ısıtılıp yapıştırılacaktır. Akıllı vidalar (4*60 mm) ile lambri çatı kenarı ve shingle vidalanacaktır.
- Kullanılan bütün ahşaplar kahverengi empereye olacaktır.
- Bütün metal kısımlar ahşabın alacağı renge yakın(kahverengi) boyanacaktır.
- Boya yapmadan önce kurumdan onay alınacaktır. Elektrostatik boya olacaktır.
- Ahşapta kullanılan civatalar alyan başlı ve fiber somunlu olacaktır.

Berna UÇAR
Ziraat Mühendisi


LAMBİRİ ÇATILI VE PİKNIK MASALI KAMERİYE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Alt zemin bağlantı noktalarında mukavemet amaçlı destek parçaları atılacaktır.
- Yaslanma kısmında bulunan ahşaplara oyma yöntemi ile KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ yazılacaktır.
- Çatının üst kısmında birleşim alın kısmına en az 35 cm çapında döküm malzemeden imal edilen çerçevenin içerisine 33 cm çapında idarenin isim veya logosunun 0.80 mm kalınlığında saça veya kompozit malzemeye iki tarafı folyo baskı yapılmış malzemeler montaj edilecektir



Berna UÇAR
Ziraat Mühendisi

[Handwritten signature]

POLYESTER ÇATILI VE PİKNIK MASALI KAMERİYE TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Çatı profilleri 40*60*2 mm profilden olacak ,gerekli form verilerek ve köşelerde profil uçları açık kalmayacak şekilde kaynaklanarak çatı çerçevesi oluşturulacaktır.Taşıyıcı ayakların montajı için ve çatı kaplama malzemelerinin sarkmaması için 30*40*2 mm profil çatı iskeleti tamamlanacaktır.
- Çatı kaplaması camelyaf takviyeli polyesterden (fiberglas) imal edilecektir.İzoflatikj/NPG esaslı akrilik modifiye hızlandırıcı ihtica eden asışt,baz ve klorluu su dahil her türlü kimyasal maddeye dayanıklı kısa süreler için 215 C dereceye kadar sıcaklardan etkilenmeyen özellikle ısı değişkenlerinde yorulma ve çatlama göstermeyen sararma .solma ve matlaşma açısından oldukça dayanıklı ve estetiği en üst seviyede sağlayabilecek bir performans jelkotu pigment ile renklendirilerek iki kat ve 0.80 mikron kalınlığında oluşturulan film tabakası oluşturulur.450 gr/cm3 lük camelyaf 3 kat uygulanarak polyester takviye edilecektir. En az 3 mm kalınlığında olacaktır.Bu malzemenin içerisinde kalınlığı artıtacak karton,mdf,duralit vs. malzemeler konulmayacaktır.İmal edilen çatı malzemelerinden stok alanına naklinden önce numuneler alınarak kontrolleri yapılacaktır.Çatı kenarına fiber glas ın kalkmasını önlemek için 20*20*1 mm ebadında alimunyum köşebent veya total U vidalanacaktır.
- Çatının sarkmasını önlemek için 40*30*2 mm profil ile çatı çatı profilleri arasına kayıt atılacaktır.
- Çatı yüksekliği maksimum 236 cm, çatı genişliği 200 cm,taşıyıcı ayak araları 218 cm ,alt ayak mesafesi 180 cm olacaktır.
- Taşıyıcı ayakların alt kısmına 180 cm uzunluğunda 40*60*2 mm profil her iki ucunu kapatacak şekilde 4 lük köşebentden zemin bağlantı aparatı, orta kısmına masa ayakları ,uç kısımlarına taşıyıcı ayaklar ve taşıyıcı ayak ile zemin profiline oturma yeri profilleri kaynatılarak çatılı piknik masasının bir yanı oluşturulur.
- Oturak ve masa latalarının monte edilmesi için 40*60*2 mm profilden olan masa tablasına ve oturma yerlerine gerekli sayıda ve çapta vida delikleri açılmış lamalar(5*50 mm) kaynatılacaktır.Böylece latalar ile profil yüzeyinin eşit olması sağlanacaktır.Taşıyıcı ayakların yukarda kalan uç kısmına çatı birleşimini sağlamak için 80*100 mm olan 4 mm kalınlığında lazer kesimli flaşa 10 mm genişliğinde 60 mm uzunluğunda kanal açılarak kenarları 30 mm orta kısmı 40 mm gelecek şekilde büküm verilerek kaynakla sabitlenecek ve her taşıyıcı ayak çatıya iki adet 8 mm cıvata fiberli somun ile tutturulacaktır.
- Masa ayakları, oturaklar ve zemin bağlantı profili 40*60*2 mm profilden olup masa yüksekliği 80 cm dir.Masa ayakları karşılıklı olarak iki adet Q32 boruların her iki ucuna 8 lik dış açılmış içe geçme maşonların kaynatılması ile oluşturulan birleştirme boruları ile 8 mm cıvatalarla birleştirilecektir.
- Masa tablası ve oturaklar 4*9*145 cm ebatında.fırınlanmış1.sınıf sarıçam kereste kullanılarak imal edilecektir.Bu malzemelerde burkulma,kurt

İsmail UÇAR
Ziraat Mühendisi

çürüğü,yarık,reçine torbası olmayacaktır.Ahşaplarda her metrede 2 adet sağlam budak bulunabilir.Masa alanı 80*145 cm, oturak ve sırtlık alanı 32*145 cm olacak şekilde masada 8 sırtlık ve oturakda 12 adet olmak üzere toplam 20 adet lata kullanılacaktır.

- Taşıyıcı ayak ve çatı profillerini montaj etmek için 6 mm kalınlığında 4 adet gerekli form verilmiş her birinde bir adet bağlantı civata deliği bulunan malzemeler kullanılacaktır.
- Kullanılan tüm ahşaplar fırınlanmış olacaktır.Ahşap boyaları su bazlı ve yarı mat vernikli olacaktırVernik renkleri idare ile görüşülerek belirlenecektir. .Ahşap parçaları monte etmek için kullanılan civatalar 8 mm galvanizli ve alyan başlı fiberli somunlu olacaktır.Sırt kısmındaki karşılıklı iki lataya KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ibaresi kullanılacaktır.
- Metal akşamların boya işlemi dış hava koşullarına dayanıklı elektrostatik polyester boya ile gerekli yağ alma ve fosfatlama işlemi tamamlandıktan sonra boya fırında 220 derece sıcaklıkta minimum 15 dak. Pişirilmek suretiyle yapılacaktır.
- Piknik masası ve bank kısımlarının açık uçlu profilleri plastik tapa veya sac ile kaynaklı kapak yapılacaktır.Kaynak olması durumunda çapaklar taşlanacaktır.
- Çatının üst kısmında birleşim alın kısmına en az 35 cm çapında döküm malzemeden imal edilen çerçevenin içerisine 33 cm çapında idarenin isim veya logosunun 0.80 mm kalınlığında saca veya kompozit malzemeye iki tarafı folyo baskı yapılmış malzemeler montaj edilecektir.

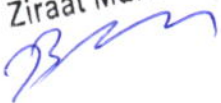
Berna UÇAR
Ziraat Mühendisi



23/11

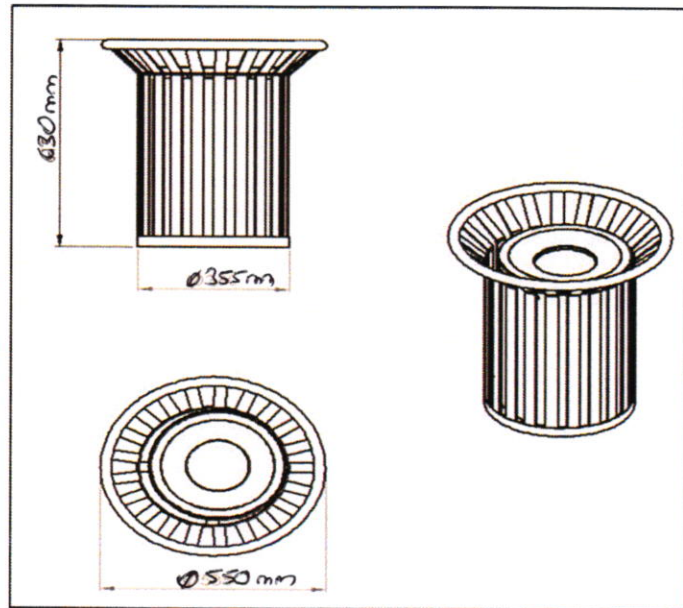
GENEL ŞARTLAR

- Tüm ürünler teknik şartname özelliklerine uygun olacaktır.
- Teknik şartnamede belirtilen resimler ürünü tanımak amaçlıdır.
- Kabul komisyonu gerek görmesi halinde yerinde incelemede bulunabilir.
- Ürünler ait yükleme, indirme ve nakliye üreticiye aittir.
- Ürünlerde yükleme, indirme ve nakliye sırasında meydana gelecek hasarlar yüklenici tarafından en geç 10 gün içinde karşılanacaktır.
- 1.Kısım ihaledeki Lambri Çatılı ve Piknik masalı kameriye 40 adet alınacak olup, Sarmısaklı Mesire alınana montajı yapılacaktır.
- 1.Kısım ihaledeki Polyester çatılı ve piknik masalı Kameriye 60 adet alınacak olup, idarenin beirleyeceği depoya teslim edilecektir.
- 2.Kısım ihaledeki çöp sepetleri 250 adet alınacak olup, idarenin belirleyeceği depoya teslim edilecektir.
- İhaleyi alan firmalar sözleşme imzadıkları tarih itibariyle 30 takvim günü içinde ürünleri teslim etmek zorundadır.
- Teslim alınan malzemelerin muayene ve kabul işlemleri 4734 sayılı İhale Kanununa ait Mal alımları denetim ve Muayene ve Kabul İşlemlerine Dair Yönetmeliği hükümlerine göre yapılacaktır.
- Teslim edilen ürünlerin en az 1 yıl garanti süresi olacaktır.

Berna UÇAR
Ziraat Mühendisi


METAL ÇÖP KOVASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Kovanın ana hatlarını oluştururken min. 4x30 mm lama kullanılacak ve konstrüksiyonun elle tutulan üst bükülmüş borusu min. Ø27mm. ölçüsünü ihtiva edecektir.
- Gövdenin dikine kaynatılacak olan lamalar min. 21 adet olacaktır ve bükümlü olarak yukarı doğru açılarak en üstteki boru ile birleşecektir. Bu lamaların aralarındaki açı farkı eşit olacaktır.
- Konstrüksiyonun içinde çöp kovasını oturtmak için min. 4mm. Sacdan imal edilmiş çöp kovasını sabit tutacak min.4 adet lazerde L şeklinde kesilmiş parça(4*30 mm lama) bulunacaktır.
- Konstrüksiyonun en üst kısmında menteşeli birleştirme ile min.0,5 mm et kalınlığında sıvama yöntemi ile şekillendirilmiş kapak(dıştan dışa 400 mm) bulunacaktır.
- Kapağın ortasında küçük çöpleri atabilmek için min.140mm. çapında delik bulunacaktır. Kapak açılıp kapanır şekilde dizayn edilecektir.
- Atık ünitesi galvaniz sacdan üretilcek ve kalınlığı min. 0,7 mm olacaktır.,içten içe 320 mm olacaktır.
- Atık ünitesi çalınmaya karşı konstrüksiyona zincir ile bağlanacaktır zincirin uzunluğu 850 mm olup çöp kovasına puntolonacaktır, çöpü boşaltmaya ve yerine geri koymaya uygun tutma yeri olacaktır.
- Konstrüksiyona 5*40 mm lamadan 3 adet 50 mm yüksekliğinde ayak konacaktır.bu ayaklar dışa doğru takılacak ve 8 lik tiğ ile delinmiş olacaktır. Konstrüksiyonun ayaklar ile birlikte toplam uzunluğu 680 mm olacaktır.
- Konstrüksiyonun üst kısmına 0,7 mm kalınlığında dıştan dışa 400 mm çapında yuvarlak, 30 mm derinliğinde küllük konacaktır.
- Konstrüksiyon kaynak işleminden sonra yüzey kumlamaya tabi tutulup polizing astar uygulamasından sonra elektrostatik toz boya siyah renge boyanacaktır.



Berna UÇAR
Ziraat Mühendisi
[Signature]



7/2

GENEL ŞARTLAR

- Tüm ürünler teknik şartname özelliklerine uygun olacaktır.
- Teknik şartnamede belirtilen resimler ürünü tanımak amaçlıdır.
- Kabul komisyonu gerek görmesi halinde yerinde incelemede bulunabilir.
- Ürünler ait yükleme, indirme ve nakliye üreticiye aittir.
- Ürünlerde yükleme, indirme ve nakliye sırasında meydana gelecek hasarlar yüklenici tarafından en geç 10 gün içinde karşılanacaktır.
- 1.Kısım ihaledeki Lambri Çatılı ve Piknik masalı kameriye 40 adet alınacak olup, Sarmısaklı Mesire alınana montajı yapılacaktır.
- 1.Kısım ihaledeki Polyester çatılı ve piknik masalı Kameriye 60 adet alınacak olup, idarenin belirleyeceği depoya teslim edilecektir.
- 2.Kısım ihaledeki çöp sepetleri 250 adet alınacak olup, idarenin belirleyeceği depoya teslim edilecektir.
- İhaleyi alan firmalar sözleşme imzadıkları tarih itibariyle 30 takvim günü içinde ürünleri teslim etmek zorundadır.
- Teslim alınan malzemelerin muayene ve kabul işlemleri 4734 sayılı İhale Kanununa ait Mal alımları denetim ve Muayene ve Kabul İşlemlerine Dair Yönetmeliği hükümlerine göre yapılacaktır.
- Teslim edilen ürünlerin en az 1 yıl garanti süresi olacaktır.

Berna UÇAR
Ziraat Mühendisi
