



T.C.

KARATAY BELEDYESİ

R.Tarihi : 17/06/2026

Raporlayan : FUAT TIRIS

Dış İlişkiler Müdürlüğü

Dosya No : 202606173

Sayı :

Konu : Teklife Davet

S.N.	Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Açıklaması	Birimi	Miktarı	Marka	Birim Fiyat (TL)	Toplam Tutar (TL)
1	150.9908	KAMELYA	7x4 ile 3x3 m ebatlarında	Adet	2,00			
2	150.9908	PREFABRİK WC	Teknik artanemede ölçülere göre	Adet	1,00			
							Toplam	
							KDV	
							Genel Toplam	

İn Adı : Kazı evi ve Arazide kullanılacak donatılar (Savatra)

Teklif Başvuru Yeri : Dış İlişkiler Müdürlüğü

Teslimat Yeri : Dış İlişkiler Müdürlüğü

Teklif Türü : Teklif Birim Fiyat - İnceleme Tamamı

Teklifte ayrıntısı ve adetleri belirtilen alımı - gerçekleştirilen yüklenici firma tarafından temini ve tesliminden sonra 1 yıl içerisinde kullanım hatası - haricindeki mal ve hizmetlerin her türlü eksik, kırık, bozulma vb. hallerde yüklenici firmaya müracaat - halinde eksik malın temini yapılarak hiçbir şekilde ek ödeme yapılmayacaktır.

Teslimat Süresi :

1) Artırlı teklifler ve Türk Lirası haricinde verilen fiyatlar değerlendirilmeye alınmayacaktır.

2) Teslimat süresi teklif mektuplarında belirtilecektir. Teslimat süresi değerlendirilmelerde tercih nedeni olarak kullanılabilir. Teslimat süresi Mali Yıl Sonunu geçen teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.

3) Teklifler toplam bazda değerlendirilecektir.

Kaşe/mza

Teklif Mail: satinalma@karatay.bel.tr

TC

KARATAY BELEDİYESİ

Savatra Kazı evi ve Arazide kullanılacak Donatılar teknik şartnamesi

7x4 METRE VE 3x3 METRE EBATLARINDA İKİ ADET AHŞAP KAMELYA (ÇARDAK) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. MADDE: İŞİN KONUSU

Bu teknik şartname, İdare tarafından belirlenen alanlara kurulmak üzere **1 adet 7x4 metre** ve **1 adet 3x3 metre** ebatlarında toplam **2 adet ahşap kamelyanın (çardak)** imalatı, nakliyesi, montajı ve teslimi işine ait teknik özellikleri, malzeme standartlarını ve montaj koşullarını kapsar.

2. MADDE: GENEL MALZEME ÖZELLİKLERİ

2.1. Ahşap Malzeme ve Emprenye İşlemi:

- Kamelyaların üretiminde kullanılacak tüm ahşap malzeme **1. Sınıf Sarıçam, Ladin veya İthal Çam** olmalıdır. Ahşap yüzeyler silinmiş, zımparalanmış ve budakları minimize edilmiş olmalıdır.
- Tüm ahşap aksam, dış mekan hava koşullarına (yağmur, kar, güneş, mantar ve böceklenmeye) karşı dayanıklılık sağlamak amacıyla **Tanalith-E (veya muadili) ile vakum-basınç yöntemiyle yeşil veya kahverengi emprenye** işlemine tabi tutulmuş olmalıdır.
- Emprenye işlemi sonrasında ahşap yüzeylere dış mekan koşullarına dayanıklı, UV korumalı ahşap koruyucu vernik/boya uygulanmalıdır. Renk seçimi İdare tarafından yapılacaktır.

2.2. Çatı ve İzolasyon Malzemeleri:

- Çatı taşıyıcı lambirileri en az **18-22 mm** kalınlığında fırınlanmış ahşap olmalıdır.
- Lambiri üzerine su izolasyonu amacıyla en az **2-3 mm kalınlığında polyester keçe katkılı membran** PP (Polipropilen) örtü eritilerek kaplanmalıdır.
- Çatı kaplama malzemesi olarak **yaprak (shingle) veya arduazlı membran** kullanılmalıdır. Shingle rengi İdare onayı ile (kırmızı/yeşil/gri) belirlenecektir.

2.3. Metal Aksam ve Bağlantı Elemanları:

- Kamelyanın zemine bağlantısını sağlayan ankraj elemanları, köşe birleşim aparatları ve tüm metal aksamlar en esi **4-5 mm kalınlığında sıcak daldırma galvanizli çelik** veya elektrostatik toz boyalı metal olmalıdır.
- Kullanılacak tüm vida, civata, somun ve pullar paslanmaz (galvaniz kaplı) malzemeden seçilmelidir. Dışarıda kalan vida başları plastik tıparlarla gizlenmelidir.

3. MADDE: GEOMETRİK VE BOYUTSAL ÖZELLİKLER

3.1. KAMELYA 1 (7x4 Metre - Dikdörtgen Planlı)

- **Ebatlar:** Taban oturum alanı net **7.00 x 4.00 metre** (+/- 10 cm tolerans) olacaktır.
- **Taşıyıcı Direkler (Dikmeler):** En az **10x10 cm veya 12x12 cm** kesitinde, lamine edilmiş ahşap dikmeler kullanılacaktır. Toplamda en az 6 adet ana taşıyıcı direk bulunmalıdır.
- **Çatı Yapısı:** Beşik çatı veya kırma çatı formunda, orta mahya yüksekliği en az 2.80-3.00 metre, saçak yüksekliği ise en az 2.10-2.20 metre olmalıdır. Saçaklar her yöne en az 20-30 cm taşmalıdır.
- **Oturma Grupları ve Masa:** Kamelya içinde, uzun kenarlar boyunca karşılıklı uzanan, sırt dayamalı sabit ahşap oturma bankları yer almalıdır. Ortaya planda belirtilen ölçülerde en az 2 adet ahşap masa yerleştirilecektir.
- **Korkuluklar:** Kamelyanın açık kenarlarında (giriş boşlukları hariç) yaklaşık 80-90 cm yüksekliğinde, dekoratif ahşap çatalı (X formunda veya dikey pencere) korkuluklar bulunmalıdır.

3.2. KAMELYA 2 (3x3 Metre - Kare veya Kare-Kırma Planlı)

- **Ebatlar:** Taban oturum alanı net **3.00 x 3.00 metre** (+/- 5 cm tolerans) olacaktır.
- **Taşıyıcı Direkler (Dikmeler):** En az **10x10 cm** kesitinde ahşap dikmeler kullanılacaktır. Toplamda 4 adet ana taşıyıcı direk bulunmalıdır.
- **Çatı Yapısı:** Piramit (dört akıntılı kırma) çatı formunda olmalıdır. Tepe yüksekliği en az 2.70 metre, saçak yüksekliği en az 2.10 metre olmalıdır.
- **Oturma Grupları:** Kamelya iç kenarlarını (giriş yönü hariç) "U" şeklinde çevreleyen sırt dayamalı sabit ahşap oturma bankları ve ortasında 1 adet kare/yuvarlak ahşap masa bulunmalıdır.
- **Korkuluklar:** Giriş yönü hariç tüm kenarlar en az 80 cm yüksekliğinde ahşap koruma korkulukları ile kapatılmalıdır.

4. MADDE: MONTAJ VE ZEMİN BAĞLANTISI

- Kamelyaların kurulacağı zemin beton veya sert zemin olmalıdır (Zemin hazırlığı aksi belirtilmedikçe İdareye aittir).
- Yüklenici firma, ahşap dikmelerin zeminle doğrudan temas ederek çürümesini önlemek amacıyla çelik ankraj aparatları kullanacaktır. Ankrajlar beton zemine çelik dübellerle sıkıca sabitlenecektir.
- Montaj esnasında çevreye, mevcut yapılara veya yeşil alanlara zarar verilmeyecektir. Tüm montaj atıkları Yüklenici tarafından temizlenecektir.

5. MADDE: NUMUNE, GARANTİ VE KABUL

- Yüklenici firma, üretime başlamadan önce kamelyaların detaylı 3 boyutlu çizimini veya teknik projesini İdare onayına sunacaktır.
- Teslim edilen kamelyalar, montaj bitiminden itibaren işçilik, malzeme ve montaj hatalarına karşı en az **2 (iki) yıl garantili** olacaktır.
- Çatlama, eğilme, çürüme veya su sızdırma gibi durumlarda Yüklenici firma 10 iş günü içerisinde gerekli onarım veya değişimi yapmakla yükümlüdür.



2. TAŞINABİLİR WC

ARAZİ KOŞULLARINA UYGUN ÇİFT KAPILI TAŞINABİLİR (MOBİL) WC TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. MADDE: İŞİN KONUSU

Bu teknik şartname, İdare bünyesinde yürütülen açık arazi, kazı, şantiye ve saha faaliyetlerinde personelin kullanımına sunulmak üzere, zorlu iklim ve doğa koşullarına dayanıklı, kolay taşınabilir, **çift kapılı (bağımsız iki kabinli)** taşınabilir mobil WC kabininin teknik özelliklerini, malzeme standartlarını ve teslimat koşullarını kapsar.

2. MADDE: GENEL GÖVDE VE MALZEME ÖZELLİKLERİ

2.1. Dayanıklılık ve Hammadde Özellikleri:

- Kabin gövdesi, tavanı ve kapıları açık arazi koşullarında yoğun güneş ışığı (UV dalgaları), aşırı sıcak/soğuk dengesizlikleri, sert rüzgar, toz ve çamura karşı yüksek dayanıma sahip **çift katmanlı yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE)** veya **sandviç panel (EPS dolgulu izolasyonlu)** malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Kabin yüzeyleri korozyona (paslanmaya), asitlere, endüstriyel deterjanlara ve foseptik kimyasallarına karşı %100 dayanıklı olmalıdır. Kolay temizlenebilir ve koku sinmesini engelleyen gözeneksiz pürüzsüz iç yüzeye sahip olmalıdır.

2.2. Şasi ve Taşıma Altyapısı (Sağlamlık Kriteri):

- Ürünün taban şasisi (ayak basılan alt platform) arazi zeminindeki taş, çakıl, eğim ve çamurdan etkilenmeyecek şekilde kalınlaştırılmış olmalıdır.
- Kabin, arazi koşullarında farklı çalışma sahalarına kolayca taşınabilmesi (yer değiştirilebilmesi) amacıyla üst kısımlarında **vinç ile kaldırma kulplarına (mapa)** ve alt kısmında forklift veya iş makineleriyle taşınmaya uygun **forklift ceplerine/kılavuzlarına** sahip olmalıdır. Nakliye esnasında gövde esnememeli ve bütünlüğünü korumalıdır.

3. MADDE: KABİN İÇİ VE KAPANIŞ ÖZELLİKLERİ (ÇİFT KAPILI SİSTEM)

- **Bağımsız Çift Kabin Yapısı:** Ürün tek bir ana gövde içinde, birbirine geçişi olmayan, tam ses ve görüntü yalıtımlı ara bölme duvarı ile ayrılmış **2 (iki) adet bağımsız WC kabininden** oluşmalıdır. Her iki kabinin giriş kapısı dışarıya açılmalıdır.
- **Kapı ve Kilit Sistemleri:**
 - Kapılar yoğun arazi kullanımına, sert rüzgar çarpmalarına ve darbeye dayanıklı kalınlaştırılmış malzemeden olmalıdır.
 - Dışarıdan rüzgar veya sarsıntı ile açılmasını önleyecek yaylı/otomatik kapanma mekanizması (menteşe sistemi) bulunmalıdır.
 - Kilit mekanizmaları paslanmaz çelik veya sertleştirilmiş kalın plastikten olmalı, içeriden

Şartnameye Eklenecek Yapısal Maddeler

1. Çelik Karkas ve Dış İskelet Yapısı (Görsel Referanslı):

- Mobil kabin, arazi şartlarında rüzgar yüküne, taşınma sarsıntılarına ve darbelere karşı dayanıklı olması amacıyla **dıştan çelik profil karkas (iskelet) korumalı** olarak imal edilecektir.
- Dış taşıyıcı iskelet ve şasi elemanları en az **40x40 mm veya 50x50 mm** kutu profillerden (korozyona karşı antipas ve dış mekan boyası ile kaplanmış) üretilerek kabini çepeçevre saracaktır.
- Kabine güvenli giriş-çıkış sağlanması amacıyla, dış çelik iskelete entegre, zeminden kabin tabanına uzanan **en az 2 basamaklı metal merdiven/basamak sistemi** bulunacaktır.

2. Duvar Panel Sistemi ve Tavan Yapısı:

- Kabin duvarları ve kapıları, dış çelik iskelet içerisine monte edilmiş, ısı ve ses yalıtımlı **Sandviç Panel (EPS veya Poliüretan dolgulu)** malzemeden üretilen olacaktır.
- Kabin tavanı, dış iskelet seviyesinden yukarıda olacak şekilde hafif eğimli veya kademeli koruma paneli ile kaplanarak yağmur suyunun üzerinde birikmesini önleyecek akıntı mimarisine sahip olacaktır.

3. Giriş ve Havalandırma Detayı:

- Kabin kapısı üzerinde, iç ortamın sürekli temiz hava sirkülasyonunu sağlayacak panjur tipi **sabit havalandırma menfezi** yer alacaktır.

İletişim: 05317401666 –

Muhammed Eyyub DALAR