

NEZİR DERNEĞİ KAMYON ÜZERİ MOBİL MUTFAK KONTEYNER TEKNİK ŞARTNAMESİ ARALIK 2024

1. İŞİN KONUSU

Aşağıda belirtilen malzeme ve özelliklerde mevcut konteyner mutfağın 2.el kamyon üzerine sabitlenmesi ve yenilenmesi yapım işidir.

2. MOBİL MUTFAK (KAMYON ÜZERİ KONTEYNER)

Mobil mutfak kamyonu 1 adet teknik oda ,1 adet tüp odası ve 1 adet mutfak bölümünden oluşacaktır. Mutfak kısmında 2 adet (2 kg'lık) yangın söndürme tüpü olacaktır. Yangın tüpleri kasa içerisinde kolay ulaşılabilecek yerde mekanik olarak montajlanacaktır.

2.1. Ölçüler (minimum)

- Kasa Uzunluğu 7500 +-50 mm
- Genişlik 2400 +-50 mm
- Dış Yükseklik 2400 +-50 mm

2.2. İç odalar;

- Tüp odası
- Teknik oda
- Mutfak Alanı

2.3. Konteyner taşıyıcı Özellikleri

- a) Alınacak kamyonu uygun mevcut konteyneri bağlamak , sabitlemek amacıyla konteyner taşıyıcı şase üretilecektir.
- b) Karayolları ve trafik mevzuatlarının belirlediği özelliklerde üretilecektir.
- c) Mevcut konteyneri taşıyacak mukavemette olacaktır.
- d) Dört köşesinden konteyner kilit sistemi ile sabitlenebilecektir.
- e) Elektrik tesisatı: Araç 380/220 Volt elektrik tesisatıyla donatılacaktır. Aracının tavanına iç aydınlatmayı sağlayacak LED aydınlatmalar takılacaktır. Bunlar açma-kapama düğmesinden ayrı ayrı kontrol edilebilir olacaktır.
- f) Araçta 2 adet TSE belgeli, (en az 2 kg'lık), (yeni ve dolu) yangın söndürme cihazı ve 1 adet ecza dolabı bulunacaktır.
- g) Elektrik tesisatı, sıhhi tesisatında kullanılan bütün malzemeler, ilgili TSE Standartlarına (veya muadili olan uluslararası standartlara) uygun imal edilmiş ve Kalite Belgeli olacaktır.
- h) Araçtaki elektrik tesisatı, su tesisatı, teknik donanım ve kamyon da bulunacak diğer bütün araç, gereç ve malzemeler; kamyon seyir halinde iken hasar görmemelerini sağlayacak şekilde uygun

olarak tasarlanacak ve montajları yapılacaktır.

- i) Aracın arkadan ve yandan çarpmaya karşı araç koruma çerçeveleri, yürürlükteki ilgili mevzuat hükümlerine uygun olarak yapılacaktır.

2.4. Elektrik/Elektronik Kontrol paneli ve Ekipmanlar

- a) Tüm elektrik kabloları eksiz ve uygun kesitte olacak şekilde kullanılacaktır.
- b) Tüm elektrik ekipmanları topraklama ile korunacaktır.
- c) Kontrol panosu IP65 koruma sınıfında olacak ve toz ve su geçişi kesinlikle önlenecektir.
- d) Elektrik kontrol panosunda faz kontrol rölesi olacak ve olası bağlantı hatalarına karşı sistemi koruyacaktır.
- e) Kamyon iç aydınlatması uzun ömürlü dekoratif LED aydınlatma lambaları ile sağlanacaktır.
- f) Her odada duman dedektörü bulunacaktır.
- g) Kapı çıkış ve acil çıkış kapı lambaları bulunacaktır.
- h) Dış enerji giriş soketi ve 25 metre uzunluğunda uygun kesitte iletkenlere sahip kablo makara bulunacak, makara jeneratör odasında muhafaza edilecektir.
- i) Topraklama hattı ve bakır bara araç ile birlikte verilecektir.

2.5. Uzatma bölümü Dış Cephe Panelleri ve Yalıtım Malzemesi

- a) Konteyner uygun bağlantı ve ilave metodları ile en az 1.500 mm panel olarak uzatılacaktır.
- b) Min. 40 mm XPS yalıtımlı panel yan ve tavan duvarları eksiz ve yekpare olarak vakum tekniği ile veya tüm paneller dişi erkek geçme formunda olup eksantrik kilit sistemi ile birbirine bağlanır yapıda, duvar ve tavan panellerinin bir yüzeyi galvanize astarlı polyester boyalı sacdan üretilip arasına 42 kg/m^3 (+ % 5) poliüretan enjekte edilerek imal edilmiş olacaktır.
- c) CTP panel kullanılması halinde homojen olarak aynı kalınlıkta kullanılması için Jelkod kaplamalı panel kullanılacaktır. Dökme CTP kullanılmayacaktır.
- d) Toplam panel kalınlığı min. 50 mm olacaktır.
- e) Panellerin dış tarafı 1,5 mm fiberglas panel olacak ve paneller eksiz olarak vakum altında imal edilecektir.
- f) Panellerin iç tarafı min. 0,6 mm kalınlığında paslanmaz sac ile kaplanacaktır.
- g) Cephe panelleri anti bakteriyel ve anti statik özellikte olacaktır.
- h) Paneller temizlenebilir ve yıkanabilir özellikte olacaktır.
- i) Korozyona karşı dayanıklı olacaktır.
- j) UV ışınlarına dayanıklı olacaktır.
- k) Yalıtım malzemesi -15 C derece ve +70 C derece arasındaki kullanımlara uygun olarak seçilecektir.

2.6. İç Bölme Panelleri

- a) Kasada yer ocaklarının arka bölümü paslanmaz sac ile kaplanacaktır.
- b) Min. 30 mm XPS yalıtım malzemesi (Toplam panel kalınlığı min. 40,4 mm) kullanılacaktır veya 2.5- a) maddesinde belirtilen yöntem ile üretilecektir.
- c) Korozyona dayanıklı paneller kullanılacaktır.
- d) UV (Ultraviyole stabilize) paneller kullanılacaktır.

2.7. İç Zemin (ilave bölüm)

- a) Tüm iç zemin min. 15 mm kalınlığında yüksek basınçta preslenmiş plywood ile kaplanacaktır.
- b) Tüm iç zemin plywood üzeri epoksi zemin kaplaması ile kaplanacaktır.
- c) Kaplama havuz tipi olacak olup, içerde oluşabilecek bakterilere karşı tam koruma sağlanmış olunacaktır.
- d) Tüm iç köşeler ve ek yerleri epoksi zemin kaplama ile kaplanacaktır.
- e) Tüm iç zemin, su ve toza dayanıklı olarak kaplanacaktır.
- f) Zemin temizlenebilir ve silinebilir özellikte olacaktır.

2.8. Kapı

- a) Mobil mutfak kasasında 3 adet kapı bulunacak olup, kapılar yan duvarlarla aynı özelliklere sahip panel kapı olarak üretilecektir.
- b) Kapılar kilitlenebilir şekilde tasarlanacaktır.
- c) Personel giriş kapısı en az 800 mm x 1900 mm olacak ve panjur şeklinde olacak, hem otomatik hem de manuel açılacaktır.
- d) Tüp odası ve teknik oda kapısı uygun ölçüde havalandırma için menfeze sahip olacaktır.
- e) Panel dış kapı da ekstra fitil conta ve özel tip kıl fırça kullanılacaktır. Bu sayede su ve toza karşı tam önlem alınmış olacaktır.
- f) Kapı üzerlerinde AISI304 paslanmaz sacdan imal edilmiş yağmur olukları olacaktır.

2.9. Merdivenler

- a) Mobil mutfak kasasında paslanmaz demonte tip merdiven ve paslanmaz korkuluklar bulunacaktır.
- b) Paslanmaz merdiven basamakları min. 2 mm kaydırmaz gözyaşı desenli sacdan ve

paslanmaz kutu profil karkas yapısı eklenerek imal edilecektir.

- c) Merdiven basamakları ve yan destekleri özel olarak tasarlanacak ve mukavemetini artırmak için bükümlü olacaktır.
- d) Mobil mutfak kamyonunda 3 adet demonte merdiven bulunacaktır.

2.10. Jeneratör

- a) Sistemde 10 kva dizel jeneratör bulunacaktır.
- b) Jeneratör dizel yakıt ile çalışacaktır.
- c) Yakıt tankı jeneratörle bütünleşik olacaktır.
- d) Jeneratör kızaklı sistemde monte edilecek. Tamir ve ihtiyaç durumunda kızakla ileri geri hareket ettirebilecek.

2.11. Tüp Odası

- a) Mobil mutfak kasasında min. 600 mm x 1400 mm tüp odası bulunacaktır.
- b) Tüp odasında 3 adet dolu sanayi tipi tüpü olacaktır ve bağlantısı için uygun tesisat olacaktır.
- c) Kamyon hareket halinde iken tüpler sabitlenebilecek yapıda olacaktır.
- d) Sanayi tipi tüpler, tüp odasına elektrikli vinç yardımıyla çıkarılacaktır.
- e) Tüp odasında min. 250 kg kaldırma kapasiteli, 1 adet kumandalı elektrikli vinç bulunacaktır.
- f) Tüplerin güvenliği özel kayış sistemi ve ilave açılan kapı sistemi ile sağlanacaktır.
- g) Tüp odasında emniyeti sağlamak için otomatik gaz kesme sistemi bulunacaktır.

2.12. Açılabilir Platform Sistemi

- a) Aracın açılan platform sistemleri sabit ve hareket halinde, zemin ve ekipmanları taşıyabilir özelliğe sahip olacaktır.
- b) Aracın sağ tarafında en az 1800 cm boyutunda uygun ölçüde servis alanı oluşturulacaktır. Servis alanı üzerine uygun ebatlarda gölgelik oluşturulacaktır.
- c) Kullanılacak olan menteşeler, mukavemetli ve korozyon direnci yüksek olan paslanmaz krom malzeme olacaktır.
- d) Sağ yan platform sisteminde krom paslanmaz kaplamalı mono blok karkaslı panel kullanılacaktır. Veya tüm paneller dişi erkek geçme formunda olup eksantrik kilit sistemi ile birbirine bağlanır yapıda, duvar ve tavan panellerinin bir yüzeyi galvanize astarlı polyester boyalı sacdan üretilip arasına 42 kg/m³ (+ % 5) poliüretan enjekte edilerek imal edilmiş olacaktır.
- e) Aracın açılan platform sistemlerine monte edilecek merdiven ve trabzanlar için gerekli bağlantı braketleri konumlandırılacaktır.

- f) Platform altlarında platformlar açıldığı zaman zemine monte edilebilen, yüksekliği ayarlanabilen, destek kriko ayaklar bulunacaktır. Her bir ayak min. dikeyde 1000 kg taşıma kapasiteli olacaktır.
- g) Kullanılacak destek ayakları demonte tip olacaktır.
- h) Platform için açılan boşluğa 3 mm kalınlığında AISI 304 kalitede paslanmaz bükümlü sac ile çerçeve yapılarak mukavemet sağlanacaktır.
- i) Platformun açılıp kapanmasını sağlayan amortisörler özel olarak tasarlanmış, sabit duvara ve platformlara perçin bağlantı yöntemi ile bağlanan 6 mm' lik braketler ile bağlanacaktır.
- j) Kamyon platformunda servis için kullanılmak üzere 1 adet benmari bulunacaktır. 4 gözlü olacak kaşıklık bölümü de olacaktır.

2.13. Gaz Tesisatı

- a) Pişirme ocakları ile tüp odası arasında gaz tesisatı bulunacaktır.
- b) Tesisatta otomatik gaz kesme sistemi bulunacaktır.

2.14. Su Tankları ve Su Sistemi

- a) Mobil mutfak kasasında en az 500 litre kapasiteli temiz su tankı bulunacaktır.
- b) Mobil mutfak kasasında en az 500 litre kapasiteli kirli su tankı bulunacaktır.
- c) Su tankları teknik oda ve kasanın şasesine entegre edilecektir.
- d) Temiz su tesisatında otomatik su pompası (hidrofor) bulunacaktır. Hidrofor basınç ayarı ayarlanabilir özellikte olacaktır.
- e) Temiz su hattı hem soğuk hem sıcak su olarak çekilecektir. Sistemde en az 50 litre kapasiteli, elektrikli termosifon bulunacaktır.
- f) Su tanklarında doldurma ve boşaltma vanası bulunacaktır.

2.15. Tüp Odası Kapısı

- a) Mobil mutfak aracı tüp odasında uygun ölçüde havalandırma için menfeze sahip panjur veya kapı olacaktır.

2.16. Pişirme Ocakları

- a) Mobil mutfak aracında en az 4 adet kurum tarafından verilen ocakların montajı yapılacaktır. 4 adet, DRN marka, yemek kazanı kullanılabilen emniyet valfli, sanayi tipi, darbelere karşı dayanıklı ve kolay temizlenebilir, hijyenik ve uzun ömürlü yer tipi pişirme ocakları kullanılacaktır. Yemek pişirme ocaklarında kullanılmak üzere 4 adet öz tiryakiler marka yaklaşık 90x35 cm ebatlarında yemek

pişirme tenceresi bulunacaktır.

Pişirme ocakları arkasındaki paslanmaz duvara kepçe askılıkları montajlanacaktır.

- b) Pişirme kazanlarının üstünde çeşmelere kendinden toplanabilir özellikte hortum olacaktır. Spiral hortum olacak. Sıcağa mukavemetli uygun evsafda hortum olacak.
- c) Aracın içerisinde temizlik amacıyla kullanılacak 1 adet musluk bulunacaktır. Bu musluk ucunda kendinden toplanabilen açıldığında 15 m uzunluğunda hortum bulunacaktır.

2.17. Çay Kazanları

- a) Kasada 3 adet 2 gözlü demlikler dahil çay kazanı bulunacaktır. Çay kazanları minimum 40 lt ve gizli demlikli olacaktır.

2.18. Bulaşık Alanı

- a) Mobil mutfak kamyonunun ön tarafında bulaşık yıkanmasına imkan sağlayan alan oluşturulacaktır.

2.19. Davlumbaz

- a) Mevcut davlumbaz kullanılacaktır.

2.20. Çalışma Tezgahları ve Duvar Dolabı

- a) Müsait alanlarda Kullanım amacına uygun dolaplı ve kilitlenebilir, AISI 304 kalite paslanmaz sacdan imal 1 adet çalışma tezgahı bulunacaktır.
- b) Çalışma tezgahında arka üst tablalar düz ve 50 mm-20 mm çift dönüşlü yapılacaktır.
- c) Çalışma dolabı kullanım amacına uygun 2 adet, uygun ölçülerde, sürgülü kapaklı, AISI 304 kalite krom paslanmaz çelik çalışma dolapları bulunacaktır.
- d) Bir üst, bir alt ve bir orta tablalı, etrafı kapalı, önü sürgülü kapılı olacaktır.
- e) Çalışma dolapları üst, ara ve alt tabla min. 1,2 mm, çevre min. 0,8 mm paslanmaz çelik sacdan yapılacaktır.

2.21. Dolaplı Evye

- a) 1 adet bağımsız 750x600x900 m m ölçülerinde AISI 304 kalite krom paslanmaz, tek gözlü evye ve alt kısmında dolaplar kullanılacaktır.

- b) 1 adet ön yıkama duş bataryası monte edilecektir.
- c) Evye üstünde 1 er adet paslanmaz çelik gövdeli sıvı sabunluk ve kağıt havluluk bulunacaktır.

2.22. Yer Filtresi

2.22.1. Araç içerisinde en az 2 adet yer filtresi bulunacak olup, atık suların gidecek şekilde zemine konumlandırılacaktır.

2.22.2. Yer filtreleri en az 30x30 cm genişliğinde paslanmaz çelikten oluşacaktır.

2.22.3. Yer filtreleri tarafından toplanan sular atık su tankına iletilecek, araç dışına herhangi bir sızma olmayacaktır.

3. KATALOG, EL KİTABI, EĞİTİM

- a) Üst yapının servis kullanma kılavuzu, bakım el kitabı ve Türkçe hazırlanmış kullanma kılavuzu vb. ürün ile birlikte teslim edilecektir.
- b) Kamyon kullanımı ve bakımı ile ilgili olarak kurumun belirleyeceği kullanıcılara üretici tarafından eğitim verilecektir.

4. BOYAMA

- a) Kasa şasesi köşe kaplama sacları 3 kat epoksi astar (korozyon önleyici) ile boyanacaktır.
- b) Tüm çelikler imalattan önce astarlanmış olacaktır.
- c) Kasa dış köşelerinde reflektif uyarı bantları olacaktır.

5. GARANTİ

İmal edilen araç, aracı oluşturan tüm parçalar ve iç tefrişinde kullanılan tüm malzemeler (garanti süresi yukarıda belirtilen malzemeler hariç) en az 2 yıl garantili olacak ve firma tarafından yedek parça garantisi sağlanacaktır.

6. DENEYLER

Kurulan muayene komisyonunca teknik şartnameye uygun olup olmadığına dair muayeneleri yapılır. Gerek görülmesi durumunda kurum dışından kişi veya kuruluşlara muayene yaptırılabilir.

7. DİĞER HUSUSLAR

- a) Mobil Mutfak içerisinde üretici tarafından kullanılacak tüm mutfak ekipmanları ve aksesuarlar 304 kalite çelikten üretilecektir.
- b) Araç üst yapısı standart kasa ölçülerinde üretilecek olup karayolları ve trafik mevzuatlarının belirlediği sınırlar içerisinde kalmak kaydıyla uzunluk, genişlik ve yükseklik ölçülerinde esneklik yapılabilecektir.
- c) Teknik şartnamede belirtilen ekipmanlar, özel aksesuarlar, sıhhi tesisat, elektrik tesisatı,

kablolar vb. tüm malzemeler teknik şartnamede belirtilsin yada belirtilmesin karayolları trafik kanunu, araçların imal, montaj ve tadili yönetmeliği, TSE, İSO vb. standart ve yönetmeliklere uygun üretilecektir. Teknik şartnamede bahsi geçen standartların aksine bir ibare bulunması durumunda firmanın yazılı başvurusu üzerine teknik şartnamede gerekli düzenlemeler gerçekleştirilebilecektir.

- d) Konteyner yan alanları CTP ile kaplanacaktır.
- e) Gelecek kamyonu uygun rüzgarlık konacaktır.
- f) Aracın giydirmesi Nezir tarafından onay verilen firma tarafından bütçesi yüklenici tarafından karşılanmak suretiyle yaptırılacaktır. Hem araç kasası hem araç kupası birlikte yapılacaktır.
- g) Araç içinde Nezir'in onay vereceği siren, anons ve çakar sistemi yüklenici tarafından yaptırılacak, çakarın rengi kırmızı- kırmızı olacaktır.
- h) Konteynır içinde bulunan mevcut ekipmanlarının gerekli bakımlarının yapılarak teslim edilmesi gerekmektedir.