



T.C.
ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI
Türkiye Vagon Sanayi A.Ş. Genel Müdürlüğü

Sayı : 84736856-934.01.07/
Konu : 20190210 no'lu dosya hk.

14 / 03 / 2019

Sayın yetkili;

Şirketimizce ihtiyaç duyulan ekli tedarik listesinde cins ve miktarı belirtilen hizmet alımı işi nin/lerin 4734 Sayılı Kanununun 22/d Maddesi gereği Doğrudan Alım Usulü ile piyasa araştırması yapılarak temini gerekmektedir.

Bu konuda gerekli teknik doküman , sözleşme örneği ve yazımız ekindeki diğer bilgiler tarafınıza sunulmuş olup; **21 / 03 / 2019** tarihine kadar fiyat teklifinizin ve gerekli tüm belgelerin şirketimize ulaşmasını rica ederiz.

Erdinc ALSAN
Doğrudan Temin ve
Resmi Alımlar Şube Müdürü

Hikmet BAĞLAN
Satınalma Daire.Bşk.V.

Not:Bu mektup sipariş mektubu olmayıp, yukarıda belirtilen mevzuat gereğince piyasa fiyat araştırma istek yazısıdır. İsteklilerden gelecek fiyat teklifleri idarenin yetkililerince incelenerek şartları uygun satıcı istekliye daha sonra siparişin kesin teyidi yapılacaktır.(Teklif zarflarının üzerinde dosya numaralarının yazılması önemle rica olunur.)

AŞAĞIDAKİ MADDELER TEKLİFTE AÇIKÇA BELİRTİLECEKTİR.

1-Tüm teknik özellikleri, resimleri ve şartnameleri okuduk anladık ve istenen şartlarda eksiksiz vermeyi taahhüt ederiz.

2-Teslim yeri : TÜVASAŞ

Ek : MALZEME LİSTESİ

EK: TEKNİK ŞARTNAME TŞ-40.448

****ÖNEMLİ NOT : Tekliflerin 'TL' para cinsinden hazırlanması gerekmektedir.****

**** TEKLİF VERECEK FİRMALARIN TEKLİFLERİNİ KAPALI ZARF İÇERİSİNDE SATINALMA DAİRESİ BAŞKANLIĞIMIZ'A GÖNDERMELERİ GEREKMEKTEDİR.****

**** TALEPLE İLGİLİ TEKNİK SORULARINIZI YARDIMCI İŞLETMELER DAİRESİ BAŞKANLIĞI'NA SORABİLİRSİNİZ.****

****KARGO , NAKLİYE VS. ÜCRETLER TEDARİKÇİYE AİTTİR.****

MALZEME LİSTESİ

Proje No: 20190210
Teklif No: 12817

MALZEME KODU	MALZEME ADI	MALZ CİNSİ	RESİM NO	MALZEME ÖLÇÜSÜ	TS / DIN Normu	SIPARIŞ	
						Miktar	Birim
8014000069	VAGON KUMLAMA TESİSLERİNİN BAKIMI				TS-40.448	1	

TÜRKİYE VAGON SANAYİ A.Ş.
Mithatpaşa Mh. Milli Egemenlik Cd. No: 131 ADP.
Tel: 0264 275 16 60 (10 Hat) Fax: 0 264 275 16 30
SATINALMA DOĞRUDAN TEMİN
FIYAT TEKLİFİNİZİ BEKLİYORUZ

UYARI: FİRMALAR, MARKA BELİRTİLEN KALEMLER İÇİN DENGİNDE TEKLİF EDEBİLİRLER
SIPARIŞTE YER ALAN MALZEME KALEMLERİ, VARSA DETAYLARININ İÇİNDE OLACAĞI ŞEKLİDE BİRİM TAKIMLAR HALİNDE AMBALAJLANACAKTIR.



[TŞ-40.448]

[Rev. D 0000]

Vagon Kumlama Tesislerinin Bakımı Teknik Şartnamesi

[Yayın Tarihi..... : 11/02/2019]

[Revizyon Tarihi.....: 00/00/20..]

	Ad Soyad	İmza
Onaylayan	Yusuf ALDEMİR	
Kontrol Eden	Akın TEKİN	

Form No: TAGF-11	Yayın Tarihi: 16.09.2013	Rev. No: 0	Form Adı: TEKNİK ŞARTNAME FORMATI
---------------------	-----------------------------	------------	--------------------------------------

Türkiye Vagon Sanayi A.Ş.

1. GİRİŞ

1.1. KONU

Bu teknik şartname, Türkiye Vagon Sanayi A.Ş.' de (bundan sonra TÜVASAŞ olarak adlandırılacak) imalat ve onarımı gerçekleştirilecek olan vagonların ve bunlara ait parçaların kumlanması işleminde kullanılan Vagon ve Parça Kumlama Tesislerinin, bakımı işiyle ilgili genel hususlar, tasarım, teknik özellikler, teklif verme, muayene, kontroller, tesellüm, garanti ve diğer hususlar ile ilgili asgari teknik ve genel özellikleri kapsar.

1.2. TANIMLAR

Bu Teknik Şartname kapsamında kullanılacak ifadelerin karşılıkları aşağıda belirtilmiştir:

- **İdare:** TÜVASAŞ; Türkiye Vagon Sanayi A.Ş.
- **İstekli:** Bu şartname kapsamındaki ürünleri tedarik etmek ve işi yapmak için teklif veren firma,
- **Yüklenici:** En düşük teklif verip bu şartname kapsamındaki ürünleri tedarik edecek ve işi yapacak olan firma,
- **İş:** Kumlama Atölyesi içinde bulunan Vagon ve Parça Kumlama Kabinlerinin, anahtar teslim olacak şekilde bakımı işi.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1. Kumlama kabinlerinin ilk emiş noktaları kontrol edilecek olup sistemin sağlıklı çalışmasını önleyen tıkanıklıklar giderilecektir. Ön filtre kartuşları temizlenerek tekrar yerlerine montajlanacaktır.

2.2. Kartuş filtrelerin temizliğini sağlayan jet-pulse valflerin bağlantıları kontrol edilecek, problem varsa giderilecektir.

2.3. Kartuş filtre değişim kapakları elden geçirilerek sızdırmazlığı sağlanacaktır.

2.4. Patlaç valfi açma-kapama zaman aralıkları ve zamanlayıcı ayarları kontrol edilip sorunlar giderilecektir.

2.5. Kabin havalandırma sisteminde bulunan tüm filtreler; (PTFE) teflon kartuş tip filtreler kullanılmak sureti ile değiştirilecektir. Filtrelerin sızdırmazlığını sağlamak için üst yüzeylerinde conta kullanılacak olup alt yüzeylerinin bağlantı vidaları ile kapatılmasının ardından filtre yüzeyi dışındaki bir bölgeden (boşluk vb.) hava emişi olmaması sağlanacaktır.

2.6. Toz boşaltma haznelerindeki pnömatik kelepçe ile siklon bağlantısı arasındaki conta yenilenecektir. Bu bölgede var olan ters emiş problemi giderilecektir.

2.7. Kabinlere ait fanlar elden geçirilecek olup mil yatakları ve rulmanlar yağlanacaktır.

2.8. Sistemlere ait fan motorlarının bakımları yapılacak olup ana fan odası temizlenecektir. Tekrar tozlanma olmaması için gerekli önlemler alınacaktır.

2.9. Her iki kumlama kabinine ait elevatör bantları ve kovaları yenilenecektir.

2.10. Kumlama kabinlerine ait kum depoları dıştan, 5 mm kalınlıkta St52 özellikte içten ve dıştan galvaniz kaplamalı ve dışı elektrostatik toz boyalı sac ile kaplanacaktır.

3. GENEL ÖZELLİKLER

3.1. İstekliler tekliflerinde teknik şartnamenin tüm maddelerine teknik şartnamede kullanılan sıra numaralarını belirterek ayrıntılı, tam ve Türkçe olarak ayrı ayrı cevap verecektir. Cevaplandırılmayan maddeler ve herhangi bir açıklama yapılmadan şartnamenin tamamına yapılan “kabul ediyoruz”, “uygun”, vb. cevaplar değerlendirmeye alınmayacaktır.

3.2. Kumlama kabininin bakımı anahtar teslimdir. Kumlamanın devreye alınması, gerekli kontrollerin yapılması, işçilik ve kullanılacak malzemeler yüklenici firmaya aittir. Bakım esnasında yükleniciye iş kolaylığı olarak TÜVASAŞ tarafından elektrik, basınçlı hava, su, vinç ve forklift sağlanacaktır.

3.3. Yüklenici yenilediği tüm ekipmanların bilgilerini yazılı olarak TÜVASAŞ’a sunacaktır.

3.4. Kumlama kabininde yapılan bakım işleminde değiştirilen ekipmanlar 2 yıl süre ile yüklenicinin garanti kapsamında olacaktır.

3.5. İstekliler tekliflerinde güncel ve geçerli ISO 9001 Belgelerini sunacaklardır.

3.6. Gerçekleştirilen bakım işleminin teknik şartnamenin maddelerine aykırı olup olmadığı ve kumlama kabinlerinin bakım işlemine tabi olan tüm fonksiyonları kontrole tabi tutulacaktır.

3.7. Diğer Hususlar

3.7.1. Yüklenici; işin, bakım, onarım, montaj, devreye alma gibi aşamalarında çalışacak personelin isim listesini TÜVASAŞ Koruma ve Güvenlik Şube Müdürlüğü’ne verecektir.

3.7.2. Yüklenici, montaj sırasında kullanacağı her türlü ekipmanını kendisi temin edecektir.

3.7.3. Yüklenici montaj süresince şantiye şefi olarak 1 adet Makina Mühendisi bulunduracaktır.

3.7.4. Montaj ve testler için TÜVASAŞ sahasında çalışacak olan yüklenici firma personelinin ulaşım, konaklama ve iaaş masrafları yükleniciye ait olacaktır.

4. DENETİM VE MUAYENE KABUL İŞLEMLERİ

4.1. Bakımı yapılan kumlama kabinleri TÜVASAŞ Muayene Kabul Komisyonunca Teknik Şartnamedeki hususlar açısından kontrol edilecektir.

4.2. Muayene kabul komisyonu yapılan kontrolün ardından fonksiyonel olarak yüklenici ile birlikte kumlama işlemi yaptırıp sistemin sorunsuz çalıştığını gözlemleyecektir.

5. TESLİM YERİ ve SÜRESİ

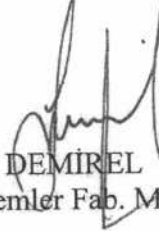
5.1. İşin teslim yeri TÜVASAŞ / Sakarya, kumlama atölyesidir.

5.1. Kumlama kabinlerinin bakım işlemleri, TÜVASAŞ'ın iş akışı aksatmayacak şekilde TÜVASAŞ yetkililerinin uygun gördüğü bir tarihte başlatılacak olup 15 gün içinde sonlandırılacaktır.

HAZIRLAYANLAR



Nihal BORUCU
Kimya Müh.



Sedat DEMİREL
Kimyasal İşlemler Fab. Müd. V.