

**FABRİKAMIZ KALDIRMA İLETME MAKİNALARININ
(TAVAN VİNÇLERİ VE YER VİNÇLERİ)
TAMİR-BAKIMLARIN YAPILMASI VE BELGELENDİRMESİ
İŞİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME**

1. İŞİN KONUSU

Erciş Şeker Fabrikası içerisinde bulunan 11 adet kaldırma iletme makinelerinin (9 adet raylı sistem tavan vinci, 2 adet yer vinci) tamir-bakımların “İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği” ne göre yapılması işidir. Tamir-bakım işleri yapıldıktan sonra aşağıdaki tabloda bulunan 11 adet kaldırma iletme makineleri çalışır durumda teslim edilmesi ve TSE standartlarında CE, ISO VE AKREDİTE KURUMLARI tarafından belgelendirilmesi işidir.

2. İŞİN SÜRESİ

İşin süresi, yer teslimine müteakip 15 takvim günüdür. Yüklenici firma bu süre içerisinde, kaldırma iletme makinelerinin kontrollerini yapacak, görevli personelleri ile makine ve ekipmanını işletmemizde hazır bulunduracaktır.

3. ÇALIŞMA ŞEKLİ VE DÜZENİ

Fabrikamızda bulunan kaldırma iletme makineleri yerleri ve işletme kapasiteleri aşağıda verilmiştir. Yüklenici firma, ilgili birim çalışanları nezaretinde tamir-bakım ve belgelendirme yapacaktır.

| No | Kısım | Tipi | Markası | Kapasitesi | Yapılacak İş |
|----|---------------|------------|---------|------------|--|
| 1 | HAM FABRIKA | TAVAN VİNÇ | CESAN | 10 TON | -Ham Fabrika Vinci Fren Balata Diyot Tamiri Torna İş -Ham Fabrika Vinci Enerji ve Kumanda Hattı Yenilenmesi -Ham Fabrika Vinci Üst Switch ve Işıklı Siren Yenilenmesi -Ham Fabrika Vinci Genel Bakım |
| 2 | KAZAN DAİRESİ | TAVAN VİNÇ | CVS | 3 TON | Kazan Dairesi Vinci Genel Bakım |
| 3 | HAM FABRIKA | TAVAN VİNÇ | CESAN | 5 TON | -Yıkama Vinci Besleme Hattı Düzenlenmesi Kablo Arabası Değişimi -Yıkama Vinci Fren Bakımları ve Kumanda Tamiri Genel Bakımları |
| 4 | RAFİNERİ | TAVAN VİNÇ | CVS | 2TON | Paketleme ve Bma Vinci Fren Bakımları ve Genel Bakım |
| 5 | TÜRBİN | TAVAN VİNÇ | KÜMSAN | 10 TON | Türbin Vinci Enerji ve Kumanda Hattı Yenilenmesi Türbin Dairesi Vinci Genel Bakım |
| 6 | RAFİNERİ | TAVAN VİNÇ | CVS | 10 TON | Santrifüj Vinci Fren Bakımları ve Genel Bakım |

| | | | | | |
|---|--------------|------------|--------|--------|--|
| 7 | DIŞ TESİSLER | TAVAN VINÇ | KUMSAN | 1.5TON | Pompa Dairesi Vinci Fren Arızası ve Genel Bakım |
| 8 | HAM FABRİKA | YER VİNÇİ | SEDEF | 5 TON | Kireç Ocağı Yer Vinçlerine Genel Bakım Yapılması |

- 3.1. İşletmemize ait ağırlıklar, yüklenici tarafından kontrolün ve testinin yapılacağı kaldırma ve iletme makinesinin altındaki zemine getirilecektir. Ağırlıkların bir yerden bir yere taşınması için kullanılacak olan forklift ve forklift operatörü yüklenici tarafından temin edilecektir. Kaldırma kapasitesi ağırlığına uygun olan, yüklenici firmaya ait sapan, mapa, zincir ve halat vs. bağlama ve kaldırma ekipmanı, ağırlıklara güvenli bir şekilde bağlanacak ve kaldırma makinesinin kancasına takılacaktır. Kaldırma makinesine ait işletme kapasitesinin 1.25 katı ağırlık ile kaldırma testi yapılacak, bu ağırlığın yeter sürede güvenli şekilde askıda durup durmadığı kontrol edilecektir.
- 3.2. Kontroller ve testler sırasında meydana gelen olumsuzluklar idareye bildirilecektir. Kaldırma makinesi bağlanan ağırlığı kaldıramazsa, idare tarafından belirlenecek daha düşük ağırlıkla kaldırma testi yineleneyecektir. Bu durumda, test ağırlık miktarı 1.25 'e bölünerek yeni işletme kapasitesi belirlenecek ve bu durum kontrol raporunda belirtilecektir.
- 3.3. Kaldırma testinin ağırlıkla yapılamadığı durumlarda kullanılmak üzere yükleniciye ait kalibrasyonu yapılmış dinamometre sağlam bir şekilde tespit edilerek işletme kapasitesinin 1.25 katı olan değer dinamometrede okunacak şekilde test yapılacaktır.
- 3.4. Ekipmanların bütün parçalarının (halat, zincir, makara, tambur, kanca, klemens, güvenlik mandalı, kumanda, çatalar vs) gerekli kontrolleri yapılacaktır.
- 3.5. Vinçlerin halat/zincir bağlantılarının kontrolleri yapılacaktır.
- 3.6. Ekipmanların çalışması esnasında, çevredeki personeli uyarıcı ikaz sistemlerinin kontrolleri yapılacaktır.

4. EKİPMAN VE PERSONEL DURUMU

- 4.1. Ağırlıklar hariç **bu işin yürütülmesi sırasında ihtiyaç duyulan her türlü işgücü, makine, ekipman, cihaz, araç-gereç ve malzeme yüklenici tarafından temin edilecektir.**
- 4.2. Yüklenici tarafından bu iş için kullanılan her türlü makine, ekipman, cihaz araç-gereç ve malzeme idare tarafından uygun bulunmadığı takdirde idarenin uygun bulunduğu ekipmanla değiştirilecektir. Bu değişim ile ilgili gecikmelerden yüklenici sorumludur.
- 4.3. Yüklenici, bu iş için kullandığı her türlü makine, ekipman, cihaz, araç-gereç ve malzemenin iş güvenliği kurallarına uygun olarak sorunsuz kullanılmasını ve çalışmasının sağlayacaktır. Yüklenici tarafından yürütülen faaliyetlerde her türlü iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerinin alınması ve kurallarına uyulması yüklenici sorumluluğundadır.

- 4.4. Yüklenici tarafından kontrolleri ve testleri yapmak üzere en az 1 adet Periyodik kontrol yapmaya yetkili personel işletmeye getirilecektir. Bu kişiye ait Akredite kontrol firmasının periyodik kontrol yapmaya yetkili personeli olduğunu gösteren belgeyi idareye verecektir. Kontrol ve test raporlarında, idareye belgeleri sunulan personelinin imzası bulunacaktır. Farklı bir kişi tarafından imzalanan raporlar idare tarafından kabul edilmeyecektir.

5. DİĞER HUSUSLAR

- 5.1. Yüklenici firma sözleşmenin imzalanmasını müteakiben, kontrollerde kullanacağı kontrol formlarının idarenin onayına sunacak ve idare tarafından uygun görülen form formatlarıyla testleri yapacaktır.
- 5.2. Yüklenici kontrollerini ve testlerini yaptığı her ekipmanın üzerinde görünür bir yere; ekipmanın özelliğini, kodunu, kontrol tarihini, ekipmanın bulunduğu yeri ve kontrolü yapan kişinin veya firmanın ismini belirten sudan etkilenmeyen, kırmızı üzerine beyaz yazılı "ekipman kontrol etiketini" hazırlayıp yapıştıracaktır.
- 5.3. Yüklenici, yaptığı kontrollere ve testlere ait raporları işin bitimine müteakip ivedilikle idareye teslim edecektir.
- 5.4. Yüklenici, kontrol ve testler için fabrikaya geldiğinde, işletme birimine bilgi verecektir. İdarenin onayı alınmadan kontrollere testlere başlanmayacaktır. İşletmede kontrollerin ve testlerin yüklenici tarafından fiili olarak yapıldığı tutanak altına alınacaktır(Yer teslimi tutanağı). Yüklenicinin fiili olarak kontrollerini ve testlerini yapmadığı tespit edilen ekipmanlara ait raporlar kabul edilmeyecektir.

6. İŞ GÜVENLİĞİ - SAĞLIK VE ÇALIŞMA ŞARTLARI

- 6.1. Yüklenici firma, "6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu", "4857 sayılı İş Kanunu" ile çalışma hayatını düzenleyen kanunlar ve bu konudaki Tüzük, Yönetmelik gibi mevzuattan doğan tüm sorumluluklarını eksiksiz yerine getirecektir.
- 6.2. Yüklenici, Fabrikamız İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanı tarafından hazırlanan İş Sağlığı ve Güvenliği Alt İşveren Şartnamesi hükümlerine eksiksiz bir şekilde uyacaktır.

