



TKİ EGE LİNYİTLERİ İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ
2025 YILINDA TSE MUAYENESİ YAPILACAK OLAN KANTAR BAKIM – ONARIM İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

TEKNİK ŞARTNAME

Bu şartname ile İşletme Müdürlüğümüz bünyesinde kurulu bulunan kantarların 11.10.2019 tarih 30915 sayılı kanun gereğince TSE ölçü aletleri muayeneleri esaslarına göre kontrollerinin yapılması arızaların giderilmesi ve muayene işlemleri aşağıdaki şartlara göre yapılacaktır.

KANTARLARIN BAKIM –TAMİR VE MUAYENE İŞLEMLERİ İLE İLGİLİ İSTEKLER.

1. Ekli listede belirtilen kantarların tamamının **2025 yılı periyodik muayene, gerekirse de ilk muayene işlemleri** yapılacaktır. (Arızadan dolayı damgalanması gerek görülenler tekrar damgalanabilecek)
2. Muayene yapılacak kantar **24 (yirmidört)** adet olup (sayı İşletmemiz tarafından artırılabilir veya azaltılabilir) kantar muayenesi için bakım – onarım birim fiyatı üzerinden yapılacaktır.
3. Kantarlar **mümkünse*** TSE Uzmanı eşliğinde muayeneden önce kontrol edilerek bakım ve ayarları yapılacak ve muayeneye hazır hale getirilecektir. Kantarlarda muayeneden önce yapılacak bakım işlemleri: Kabloların kontrolü – Platformun, bağlantı kutusunun, yük hücrelerinin, cıvataların, şebeke topraklamalarının, tesisatın, indikatörlerin kontrolü ve ayarı yapılacak, olumsuzluklar giderilecek. Sözleşme dönemi içerisinde arızalanan indikatörler ve dış göstergeler İdareden (ELİ Müdürlüğü) uygunluk alması koşulu ile bedeli karşılığında tamir edilecektir.

* TSE Uzmanı ile Yüklenici Firma personelinin birlikte geliş tarihi İdareye haber verilerek, o zaman dilimine kadar kantarın kapalı kalması İdare için uygunsa işlem bu şekilde gerçekleştirilecektir.

4. Etalon kütle, vinç ve muayene esnasında gerekebilecek tüm teçhizat hem bakım-onarım esnasında hem de damgalama esnasında yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.
5. İdare tarafından firmaya ayarı bozulan ya da arızalanan kantar bildirimi yapıldığında; firma ivedilikle kantar muayenesini yenilemek için gerekli işlemleri yapacaktır.
6. Kantarların ayar işlerinde 12 tonluk M1 sınıf etalon kütle kullanılacaktır. (TSE Ölçü Aletleri ile ilgili kurallara uyulacaktır.)
7. İdare ile TSE arasında muayene işlemleri için yasal yükümlülük çerçevesinde yapılacak her türlü iş, yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir. TSE'ye yapılacak olan ödemenin Yüklenici Firma tarafından yapılması durumunda Her bir kantar için muayene sürecinin başarılı olarak tamamlanmasının ardından TSE'ye ödenen ücret karşılığında (Ölçe Aletleri Muayene ve Damgalama Ücreti) Ödeme makbuzu İdareye teslim edildiğinde yüklenici firma tarafından TSE'ye yapılan ödemeler İdare tarafından yüklenici firmaya ayrıca yapılacaktır. ELİ İşletme Müdürlüğü muayene ve damgalama işlemlerinde tüm yetki ve sorumluluğu yüklenici firmaya devretmiş olup karşılaşılabilecek sorun ve cezai yaptırımlar Yüklenici Firmaya aittir.
8. İdare tarafından; her bir kantarda damga süreci için yalnızca 1'er (bir) adet bakım ve ayar birim ücreti ve TSE'ye ödenen Ölçe Aletleri Muayene ve Damgalama Ücreti karşılanacaktır. TSE Uzmanı muayene için İdareye geldiğinde muayene işlemi gerçekleşmediği takdirde işlem olumlu sonuçlanıncaya kadar ödenecek ücretler ve harcanacak tüm masraflar yüklenici firma tarafından karşılanacak ve İdareye yansıtılamayacaktır.



TKİ EGE LİNYİTLERİ İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ

2025 YILINDA TSE MUAYENESİ YAPILACAK OLAN KANTAR BAKIM – ONARIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

9. Kantarların bakım ve onarımından sonra yüklenici firma yetkili personeli ile İdare yetkili personeli bakım ve ayar yapılan her kantar için ayrıntılı olarak bakım formu düzenleyecektir.
10. Arıza meydana gelmesi durumunda arıza mail veya telefon yoluyla yüklenici firmaya bildirilmesinden itibaren 24 (yirmidört) saat içinde İdarenin teyidiyle arızaya müdahale edilecektir. Bu süre içinde yüklenici firma gelmez veya arızaya müdahale etmez ise günlük toplam ihale tutarının %1(bir) (3 güne kadar) oranında ceza kesilir. Yüklenici firma ihbardan itibaren 3 (üç) gün içinde arızayı gideremez ise arıza başka bir firmaya yaptırılır ve İşletmemiz yapılan ödemeleri yükleniciden tahsil eder. Bu durumun tekrarında İdare sözleşmeyi tek taraflı olarak feshetme hakkını saklı tutar ve sonrasında sözleşme feshedilirse teminat tutarı irat kaydedilir.
11. Yüklenici firma sözleşme süresi içinde arızadan dolayı tekrar damgalanması gereken ve bu arada devreye alınacak olan kantarlarında muayene ve damgalama için yapılan bakım-onarım işlerini aynı birim fiyata yapmayı kabul edecektir.
12. İhaleye alan yüklenici firma İşletmemiz kantarlarında kullanılan ve bünyemizde bulunmayan yedek malzemeleri ihale süresince temin etmekle mükelleftir. Ayrıca ekte markaları belirtilen indikatörlerin ve loadcellerin arızalanması durumunda öncelikle onarımı yapılacak olup, onarılamıyorsa idareye ilgili servisten rapor temin edilecektir.
13. Yüklenici firmaya ödeme kantar damgalanması ve TSE'nin İdareye Muayene ve damga belgelerini ulaştırmasının ardından yapılacaktır. TSE'ye ödenen ücretlerin yüklenici firma tarafından yapılması durumunda; ödeme makbuzları İdareye ulaşmasının ardından ödeme yapılacaktır.
14. Sözleşme imzalandığı tarihte başlayacak ve 2 (iki) yıl geçerli olacaktır. Birinci yılın ardından ikinci yıl için bakım-onarım birim fiyatı; **12 aylık (Yİ-TÜFE + Yİ-ÜFE) / 2** formülü kullanılarak hesaplanacaktır.
15. Yüklenici firma işyeri uygunluk belgesi ve hizmet yeterlilik belgesini ibraz edecektir. İşyeri uygunluk ve hizmet yeterlilik belgesinin süresi sözleşme dönemini kapsamalıdır. Sözleşme döneminde vize tarihi biterse vize bitim tarihinden 1(bir) hafta içerisinde yeni vize yapılmalıdır. Aksi takdirde sözleşme bedelinin %30(otuz) luk kısmı yüklenici firmaya ödenmeyecektir.
16. Yüklenici firmalar toplu ve yıl içerisindeki arızalardan dolayı tek veya birkaç kantar için bakım - onarım ve damgalamada yol ücreti gösteremeyecektir. Bütün muayene ve damgalamalarda yalnızca muayene ve damga başı bakım – onarım birim fiyat beyan edecektir. Firmalar tekliflerini sadece ELİ Satın Alma Şube Müdürlüğü'nün teklif mektupları üzerinde beyan edecektir.



TKİ EGE LİNYİTLERİ İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ
2025 YILINDA TSE MUAYENESİ YAPILACAK OLAN KANTAR BAKIM – ONARIM İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

ELİ KANTARLARIN ÖZELLİKLERİ

S	CİHAZ ADI	CİHAZ MARKASI	CİHAZ KODU	Loadcell Markası	CİHAZ TİPİ (Azami)	Mevkii	KALİBRASYON TARİHİ	KALİBRE EDEN FİRMA/KURUM/KURULUŞ
1	Kamyon Kantarı	Yılmaz	YB	ESİT-SC 20	60 Tonluk Kantar	Dereköy	28.02.2025	TSE - Türk Standartları Enstitüsü
2	Kamyon Kantarı	Yılmaz	Erte - B3 İndikatör	Flintec	60 Tonluk Kantar	İstasyon	28.02.2025	TSE - Türk Standartları Enstitüsü
3	Kamyon Kantarı	Yılmaz	Erte - B3 İndikatör	Flintec	60 Tonluk Kantar	Cenkyeri	28.02.2025	TSE - Türk Standartları Enstitüsü
4	Kamyon Kantarı	Yılmaz	Erte - B3 İndikatör	ESİT HSC 40	60 Tonluk Kantar	İstasyon	28.02.2025	TSE - Türk Standartları Enstitüsü
5	Kamyon Kantarı	Yılmaz	Erte - B3 İndikatör	ESİT-SC 20	60 Tonluk Kantar	Deniş	28.02.2025	TSE - Türk Standartları Enstitüsü
6	Kamyon Kantarı	Astartı	Erte - B2 İndikatör	ESİT-SC 20	60 Tonluk Kantar	Yırca	28.02.2025	TSE - Türk Standartları Enstitüsü
7	Kamyon Kantarı	Astartı	Erte - B2 İndikatör	ESİT-SC 20	60 Tonluk Kantar	Yırca	28.02.2025	TSE - Türk Standartları Enstitüsü
8	Kamyon Kantarı	Yılmaz	Erte - B3 İndikatör	ESİT-SC 20	60 Tonluk Kantar	Dereköy	28.02.2025	TSE - Türk Standartları Enstitüsü
9	Kamyon Kantarı	Yılmaz	Erte - B3 İndikatör	ESİT-SC 20	60 Tonluk Kantar	Dereköy	28.02.2025	TSE - Türk Standartları Enstitüsü
10	Kamyon Kantarı	Yılmaz	Erte - B3 İndikatör	ESİT-SC 20	60 Tonluk Kantar	Dereköy	28.02.2025	TSE - Türk Standartları Enstitüsü
11	Kamyon Kantarı	Yılmaz	Erte - B3 İndikatör	ESİT-SC 20	60 Tonluk Kantar	Dereköy	28.02.2025	TSE - Türk Standartları Enstitüsü
12	Kamyon Kantarı	Yılmaz	Erte - B3 İndikatör	ESİT-SC 20	60 Tonluk Kantar	Dereköy	28.02.2025	TSE - Türk Standartları Enstitüsü
13	Kamyon Kantarı	Yılmaz	Erte - B3 İndikatör	ESİT-SC 20	60 Tonluk Kantar	Dereköy	28.02.2025	TSE - Türk Standartları Enstitüsü
14	Kamyon Kantarı	Yılmaz	Erte - B3 İndikatör	ESİT-SC 20	60 Tonluk Kantar	Dereköy	28.02.2025	TSE - Türk Standartları Enstitüsü



TKİ EGE LİNYİTLERİ İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ
2025 YILINDA TSE MUAYENESİ YAPILACAK OLAN KANTAR BAKIM – ONARIM İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

S	CİHAZ ADI	CİHAZ MARKASI	CİHAZ KODU	Loadcell Markası	CİHAZ TİPİ (Azami)	Mevkii	KALİBRASYON TARİHİ	KALİBRE EDEN FİRMA/KURUM/KURULUŞ
15	Kamyon Kantarı	Yılmaz	Erte - B3 İndikatör	ESİT-SC 20	60 Tonluk Kantar	Yırca	28.02.2025	TSE - Türk Standartları Enstitüsü
16	Kamyon Kantarı	Yılmaz	Erte - B3 İndikatör	ESİT-SC 20	60 Tonluk Kantar	Yırca	28.02.2025	TSE - Türk Standartları Enstitüsü
17	Kamyon Kantarı	Yılmaz	Erte - B3 İndikatör	ESİT-SC 20	60 Tonluk Kantar	Dereköy	28.02.2025	TSE - Türk Standartları Enstitüsü
18	Kamyon Kantarı	Yılmaz	Erte - B3 İndikatör	ESİT-SC 20	60 Tonluk Kantar	Dereköy	28.02.2025	TSE - Türk Standartları Enstitüsü
19	Kamyon Kantarı	Taralsa	Erte - B3 İndikatör	ESİT-SC 20	60 Tonluk Kantar	Yırca	28.02.2025	TSE - Türk Standartları Enstitüsü
20	Kamyon Kantarı	Yılmaz	Erte - B3 İndikatör	ESİT-SC 20	60 Tonluk Kantar	Yırca	28.02.2025	TSE - Türk Standartları Enstitüsü
21	Vagon Kantarı	Astartı	Erte - B3 İndikatör	ESİT-SC 20	100 Tonluk Kantar	İstasyon	28.02.2025	TSE - Türk Standartları Enstitüsü
22	Vagon Kantarı	Astartı	Erte - B3 İndikatör	ESİT-SC 20	100 Tonluk Kantar	İstasyon	28.02.2025	TSE - Türk Standartları Enstitüsü
23	Vagon Kantarı	Astartı	Erte - B3 İndikatör	ESİT-SC 20	100 Tonluk Kantar	İstasyon	28.02.2025	TSE - Türk Standartları Enstitüsü
24	Vagon Kantarı	Astartı	Erte - B3 İndikatör	ESİT-SC 20	100 Tonluk Kantar	İstasyon	28.02.2025	TSE - Türk Standartları Enstitüsü