



TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Teknik İşler Dairesi Başkanlığı

TMO

**VASITA BASKÜLLERİNDE KULLANILACAK YÜK HÜCRESİ (LOAD
CELL) ALIM TEKNİK ŞARTNAMESİ**



2024
Ankara

1- İŞİN TANIMI

TMO Genel Müdürlüğüne bağlı taşra teşkilatında kullanılmakta olan ve PHILIPS marka indikatörle çalışan 60 tonluk vasıta baskülleri için nominal yükü 20 ton, basma-sıkışma prensibine göre çalışan ve teknik özellikleri şartnamede belirtilen **50 adet yük hücresi alımı** işidir.

2- MEVCUT DURUM

Taşra teşkilatımızda mevcut bulunan vasıta basküllerinde Pr 1593, Pr 1613 ve Pr 1713 marka indikatörler kullanılmakta olup **teklif edilecek yük hücrelerinin söz konusu indikatörlerle uyumlu çalışması** gerekmektedir.

3- TESLİM YERİ, ŞEKLİ VE SÜRESİ

Alınan yük hücresi transfer ve depolama esnasında zarar görmeyecek şekilde ambalajlanmış halde **50 (elli) takvim günü** içerisinde Depolama ve Dağıtım Servis Şefliğine teslim edilecektir.

4-TEKNİK ÖZELLİKLER

- TMO Genel Müdürlüğüne bağlı taşra teşkilatında kullanılmakta olan ve PHILIPS marka indikatörle çalışan 60 tonluk vasıta baskülleri için nominal yükü 20 ton, basma-sıkışma prensibine göre çalışan,
- PTM, NMI ve diğer laboratuvarlar tarafından belgelenmek şartıyla 90/384/AT Otomatik Olmayan Tartı Aletleri Yönetmeliğine göre uluslararası Yasal Metroloji Organizasyonunun 60 nolu Regülasyonuna uygun,
- Doğruluk sınıfı C3,
- CE Belgeli,
- OIML belgeli
- Cihaz 6 telli indikatöre bağlanabilmelidir.
- Cihaz paslanmaz çelikten imal edilmelidir.
- Cihaz basma-sıkışma prensibine göre çalışmalıdır.
- Cihaz hava geçirmez şekilde sıkı kapanmış olmalıdır.
- Cihaz minimum IP68 koruma sınıfında olacaktır.
- Cihazın Besleme gerilimi 4-24 Volt arasında olmalıdır.
- Cihazın kombine edilmiş hata oranı %0,015'ten küçük olacaktır.
- Cihazın nominal ortam çalışma sıcaklığı -10 ile +55 santigrat derece arasında olacaktır.
- Cihazın kullanılabilir ortam sıcaklığı -40 ile +95 santigrat derece arasında olacaktır.
- Cihazın muhafaza ve saklama ortam sıcaklığı -10 ile +45 santigrat derece arasında olacaktır.
- Cihazın kablosu mevcut sisteme montaj için yeterli uzunlukta olacaktır.
- Cihazın platform altına montajı için gereken ve kullanılacak ekipmanlar yüksek kalitede olacaktır.
- Cihaz % 150 aşırı yüke kadar hiçbir fonksiyonunu kaybetmeden çalışabilecektir.
- Cihaz % 300 aşırı yüke kadar mekanik yönden hasar görmemelidir.

5- KABUL ŞARTLARI

Yüklenici firma 6 adet yük hücresini TMO'nun belirleyeceği işyerine teslim edecek ve 15 gün süre ile yük hücreleri test edilecektir. Test sonucunda olumsuz bir durumun oluşmaması durumunda geçici kabul işlemi yapılacaktır. Testin olumsuz sonuçlanması ve tartımlarda sıkıntı yaşanması ve bunun yük hücresinden kaynaklandığının tespiti durumunda aynı marka olmak şartıyla tekrar 6 adet yük hücresi temin edilerek test yenilenecektir. **İkinci testin de olumsuz sonuçlanması durumunda sözleşme feshedilecek ve kesin teminat gelir kaydedilecektir.**

Test işlemi sırasında test nedeniyle mevcut sistemde herhangi bir hasar veya arıza oluşması durumunda bu yüklenicinin sorumluluğunda olacaktır.

7- Garanti Süresi

Yük hücreleri geçici kabul tarihinden itibaren **2 yıl yüklenici garantisinde olacaktır.**

8- Diğer Hususlar

- Teklif edilen yük hücrelerine ait teknik özellikler, marka ve menşei bilgileri teklif ile birlikte sunulacaktır.
- Teklif edilen yük hücreleri TMO'nun mevcut indikatörlerine ve platforma uyum sağlayacak olup, uyum için yada başka bir sebeple indikatör veya platformda herhangi bir değişiklik yapılmayacaktır.
- Teklif verecek firmalar Genel Müdürlüğümüze başvurmaları halinde en yakın işyerinde bulunan vasıta baskülünü inceleyerek bilgi sahibi olabileceklerdir.