

HİDROLİK KRİKO HORTUMLU VE EKİPMANLARI TEKNİK İSTER DOKÜMANI

01. KONU

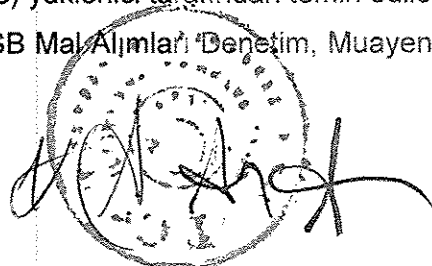
Bu Teknik İster Dokümanı, Türk Silahlı Kuvvetleri için satın alınacak olan "Hidrolik Kriko Hortumlu ve Ekipmanları" nın teknik özelliklerini konu alır.

02. İSTEK VE ÖZELLİKLER

- 02.01. Bu Teknik İster Dokümanında "Hidrolik Kriko Hortumlu ve Ekipmanları" ifadesi yerine kısaca "kriko" ifadesi kullanılacaktır.
- 02.02. Satın alınacak kriko adedi **alıma esas dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.
- 02.03. Krikoya alt maddelerde belirtilen kusurlar bulunmayacaktır.
- 02.03.01. Kırık
- 02.03.02. Çatlak
- 02.03.03. Boya hatası
- 02.03.04. Korozyon
- 02.04. Kriko ile birlikte en az alt maddelerde belirtilen dokümanlar, Türkçe veya İngilizce basılı olarak **alıma esas dokümanında** belirtilen miktarda verilecektir.
- 02.04.01. Emniyet ve çalıştırma talimatları,
- 02.04.02. Bakım tutum talimatları (PBS/çalışma saatine bağlı uygulanacak bakımları içerecektir),
- 02.04.03. Parça kataloğu ve parça sipariş bilgileri,
- 02.04.04. Arıza takibi, muhtelif sebepleri ve giderme yolları,
- 02.04.05. Mekanik şemaları,
- 02.04.06. Elektrik şemaları,
- 02.05. Kalibrasyon ile ilgili hususlar, **alıma esas dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.
- 02.06. Eğitim ile ilgili hususlar, **alıma esas dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.
- 02.07. Kalite güvence ve ürün kalite belgelerine ilişkin hususlar, yürürlükteki MSB Mal Alımları Kalite Güvence Hizmetleri Yönergesinde yer alan esaslar dâhilinde, **alıma esas dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.
- 02.08. Kodlandırma işlemi, yürürlükteki MSB Milli Kodlandırma Hizmetleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.
- 02.09. Krikonun montajı, montaj yerinin hazırlanması ve ilk devreye alınması ile ilgili hususlar, **alıma esas dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.
- 02.10. Kriko üzerinde tüm metal yüzeyler ile korozyona ve neme duyarlı kısımlar, boya ve/veya kaplama maddeleri ile korunmuş olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.
- 02.11. Kriko, Hidrolik Silindir, Hidrolik El pompası, Hidrolik Hortum, Manometre ve Manometre adaptöründen oluşacaktır.
- 02.12. Hidrolik Silindir en az 90 ton kapasiteli olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından yazılı olarak taahhüt edilecektir.
- 02.13. Hidrolik Silindir maksimum çalışma basıncı 690-710 bar aralığında olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından yazılı olarak taahhüt edilecektir.
- 02.14. Hidrolik Silindir Strok boyu en az 55-60 mm aralığında olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından yazılı olarak taahhüt edilecektir.
- 02.15. Hidrolik Silindir Kapalı Yükseklik 140-145 mm aralığında olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından yazılı olarak taahhüt edilecektir.



- 02.16. Hidrolik Silindir, piston içerisine kir girmesini engellemek üzere toz keçesine sahip olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından yazılı olarak taahhüt edilecektir.
- 02.17. Hidrolik Silindir pistonu aşınmayı engellemek üzere sert yüzey kaplamasına sahip olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından yazılı olarak taahhüt edilecektir.
- 02.18. Hidrolik Silindir ağırlığı en fazla 23 kg olacaktır.
- 02.19. Hidrolik El Pompası maksimum çalışma basıncı 690-710 bar aralığında olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından yazılı olarak taahhüt edilecektir.
- 02.20. Hidrolik El Pompası kullanılabilir yağ kapasitesi 1900-2100 cm³ aralığında olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından yazılı olarak taahhüt edilecektir.
- 02.21. Hidrolik El Pompası birinci kademe pompalama hızı en az 16 cm³/strok olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından yazılı olarak taahhüt edilecektir.
- 02.22. Hidrolik El Pompası ikinci kademe pompalama hızı en az 2,4 cm³/strok olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından yazılı olarak taahhüt edilecektir.
- 02.23. Hidrolik El Pompası harici yük boşaltma valfi ve dahili ayarlanabilir basınç emniyet valfi bulunacaktır.
- 02.24. Hidrolik El Pompası ağırlığı en fazla 12 kg olacaktır.
- 02.25. Hidrolik Hortum maksimum çalışma basıncı 690-710 bar aralığında olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından yazılı olarak taahhüt edilecektir.
- 02.26. Hidrolik Hortum en az 2800 bar ani basınca dayanıklı termoplastik malzemeden olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından yazılı olarak taahhüt edilecektir.
- 02.27. Hidrolik Hortum en az 700 barda çalışabilen yüksek akış rakoru bulunduracaktır. Bu husus yüklenici tarafından yazılı olarak taahhüt edilecektir.
- 02.28. Hidrolik Hortum en az 3 m uzunlukta olacaktır.
- 02.29. Manometre tüm basınç ölçen yüzeyleri gliserinle kaplı ve korumalı olacaktır.
- 02.30. Manometrenin ölçek okuma birimi bar olacaktır.
- 02.31. Manometrenin okuma ölçeği 0-700 aralığında olacaktır.
- 02.32. Manometre adaptörü sistem kolay montaj edilebilir olacaktır.
- 02.33. Manometre Adaptörünün dış anma ölçüleri 1/2" ve 3/8" NPTF olacaktır.
- 02.34. Krikoya ait bütün parçalar (Hidrolik Silindir, Hidrolik El Pompası, Hidrolik hortum, Manometre ve Manometre Adaptörü) birbiriyle uyumlu olacaktır.
- 02.35. Krikoya ait tüm parçaların görünür görünmez tüm sızdırmazlık elemanları tam ve çalışır durumda olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından yazılı olarak taahhüt edilecektir.
- 02.36. Ambalajlama ve etiketleme istekleri ile ilgili hususlar, **ihale dokümanında** belirtildiği şekilde olacaktır.
- 02.37. Garanti şartları ile ilgili hususlar **alınma esas dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.
- 02.38. Satın alınacak her krika, tüm donanımıyla birlikte denetim ve muayeneye tabi tutulacaktır.
- 02.39. Muayene masrafları ile muayeneler sırasında oluşacak işçilik, malzeme ve imalat hataları nedeniyle meydana gelebilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumlu olacaktır.
- 02.40. Muayeneler sırasında gerekli her türlü alet, araç, gereç, ortam, test ve ölçme aleti, sarf malzemeleri, doküman, yardımcı personel ve muayene masrafları (MSB laboratuvarlarında yapılamayan analiz ve test masrafları dahil olmak üzere) yüklenici tarafından temin edilecektir.
- 02.41. Denetimler ve muayeneler, yürürlükteki MSB Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

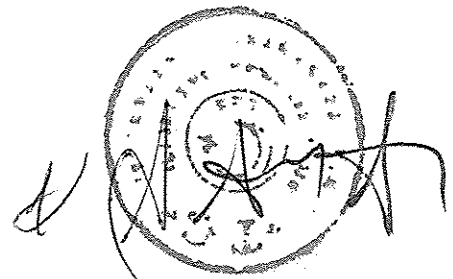


02.42. Yüklenici tarafından karşılanan ve muayenelerde kullanılacak tüm cihaz ve ölçü aletlerinin kalibrasyonlarının yapıldığına dair kalibrasyonu yapan akredite yüklenici/kurum veya kuruluşun verdiği muayene esnasında geçerliliği bulunan belge/sertifika, muayeneler sırasında Muayene ve Kabul Komisyonuna ibraz edilecektir.

02.43. Teknik ister dokümanın istek ve özellikler kısmında istenilen taahhütler, krika teknik kataloguna/dokümanına dayanılarak yazılı olarak taahhüt edilecektir. Taahhüde atıf yapılan doküman, yüklenici tarafından onaylanarak (imzalı ve kaşeli) taahhüde ek yapılmış olacaktır. Bu belgeler muayene aşamasında Muayene ve Kabul Komisyonuna teslim edilecektir.

03. EKLER

03.01. Yoktur.



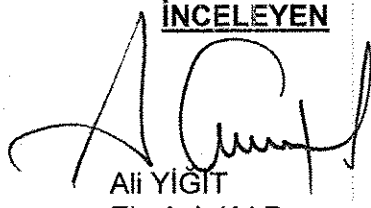
/ /2023 TARİH VE 904-0000-3442-009-000-0 NUMARALI TEKNİK İSTER DOKÜMANININ
İMZA SAYFASIDIR.

TEKNİK İSTER DOKÜMANINI HAZIRLAYANLAR

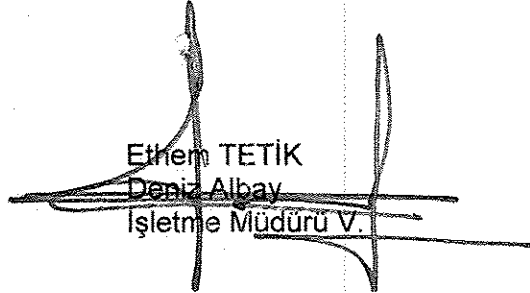

Murat ÖZPINAR
Saat Ücretli İşçi
06 Fabrika Kısım Şefi


Arslan KARABEKİR
De.Me.
Makine Mühendisi

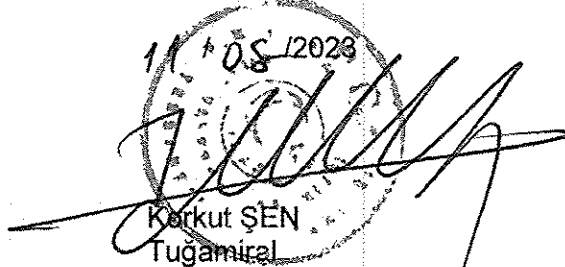
İNCELEYEN


Ali YIGİT
Eln.Asb.Kd.Bçvş.
Savaş Sistemleri Grup
Müdürü V.

UYGUNDUR


Ethem TETİK
Deniz Albay
İşletme Müdürü V.

ONAY


Korkut ŞEN
Tuğamiral
İzmir Tersanesi Komutanı