

T.C.
MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI
TEKNİK HİZMETLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
ANKARA

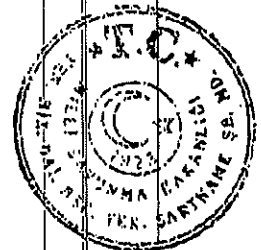
MAKİZA / 40

**YEDEK PARÇA, YARDIMCI VE SARF MALZEMELERİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

SARTNAME NO.:
TEK.H.:02-74

TARİH:
ARALIK 2014

1. Bu onaylı teknik şartname, yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
2. Bu onaylı teknik şartnamenin yürürlükten kaldırılma tarihi: **31 Aralık 2019**
3. Bu onaylı teknik şartname üzerinde değişiklik yapılamaz.
4. Bu onaylı teknik şartname, kapak dâhil toplam 4 (dört) sayfadan ibarettir.



TEK.H.:02-74

1. KONU

Bu teknik şartname, Türk Silahlı Kuvvetleri ihtiyacı için satın alınacak **Yedek Parça, Yardımcı ve Sarf Malzemeleri** teknik özelliklerini, denetim ve muayene metotlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

2. GENEL HUSUSLAR**2.1. Tanımlar**

2.1.1. Alım esas Numunesi: Millî Savunma Bakanlığı Teknik Şartname Hizmetleri Yönergesinde tanımlandığı gibidir.

2.1.2. Ana malzeme: **İhale dokümanında** tanıtıcı bilgisi bulunan, idarenin envanterinde mevcut, müstakil olarak tek başına bir hizmet yapabilen, donanım, ekipman, yazılım veya bunların bileşimi olan, satın alınacak yedek parçanın, yardımcı ve sarf malzemenin kullanılacağı envanterde mevcut komple kombine malzemedir.

2.1.3. Ana Malzemeye Ait Tanıtıcı Bilgi: Malzemenin kullanılacağı ana malzemeye ait varsa; ebat, kapasite, kullanım amacı, kullanım yeri, performans özellikleri, markası ve/veya modeli, imal yılı gibi ana malzemenin tanımlanması amacıyla **ihale dokümanında** belirtilen bilgilerdir.

2.1.4. Malzeme Tanıtıcı Bilgisi: Malzemeye ait varsa ulusal ve/veya uluslar arası kabul görmüş malzeme numarası, kodu, kısa gösterimi, standart numarası, kodeks numarası, ulusal veya uluslar arası kabul görmüş ürün onay belge numarası, performans kriteri seviyesi, CAS numarası, kullanım amacı, kullanım yeri, performans özellikleri vb. malzemenin tanımlanması amacıyla **ihale dokümanında** belirtilen bilgilerdir.

2.1.5. Sarf Malzemesi: **İhale dokümanında** tanıtıcı bilgisi bulunan ve ana malzemenin çalışması, amacına uygun kullanımı için gerekli olan yedek parça olarak tanımlanamayan veya ana malzeme/malzeme üreticisi tarafından sarf malzemesi olarak da tarif edilebilen malzemelerdir.

2.1.6. Yardımcı Malzeme: **İhale dokümanında** tanıtıcı bilgisi bulunan ve ana malzemenin montajı, bakımı, onarımı, kalibrasyonu, testi ve çalıştırılması için ihtiyaç duyulan malzemelerdir.

2.1.7. Yedek parça: **İhale dokümanında** tanıtıcı bilgisi bulunan ve ana malzemede bakım, onarım veya değiştirme yapmak maksadıyla kullanılan parçadır.

2.2. Kısaltmalar

2.2.1. CAS: Chemical Abstract Service

2.2.2. Malzeme: Yedek parça/ yardımcı malzeme/ sarf malzemesi

3. İSTEK VE ÖZELLİKLER**3.1. Genel İstekler**

3.1.1. Malzemede, alt maddelerde belirtilen kusurlar bulunmayacaktır.

3.1.1.1. Kırık

3.1.1.2. Çatlak

3.1.1.3. Ezik

3.1.1.4. Paslanma

3.1.1.5. Boya hatası

3.1.1.6. Bozunma

3.1.2. Malzemenin ana malzemeye montajı ve/veya ana malzemede kullanımı ile ilgili hususlar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.3. Malzemenin ana malzemeye montajı kapsamında ana malzemenin kalibrasyonu ile ilgili hususlar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.4. Eğitim ile ilgili hususlar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.5. Çevre mevzuatında belirtilen malzemeler için yüklenici tarafından; üretici firmasınca hazırlanmış Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (Material Safety Data Sheet) istenip istenmeyeceği ile ilgili hususlar **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.6. Kalite güvence ve ürün kalite belgelerine ilişkin hususlar, yürürlükteki TSK Mal Alışveriş Kalite Güvence Hizmetleri Yönergesinde yer alan esaslar dâhilinde, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.



TEK.H.:02-74

3.1.7. Kodlandırma işlemi, yürürlükteki MSB Millî Kodlandırma Hizmetleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

3.2. Teknik İstekler

3.2.1. Malzeme, ana malzemeye monte edildiğinde/ana malzemede kullanıldığında ana malzemenin fonksiyonlarını yerine getirmesini/çalışmasını/amacına yönelik kullanımını, ana malzeme performansında azalma olmadan sağlayacaktır.

3.2.2. Malzeme, Malzeme Tanıtıcı Bilgisinde yer alan özelliklere sahip olacaktır. Atif yapılan dokümanda tahribatlı muayeneyi gerektiren ve/veya numune üzerinden testlerinin muayenesi yapılamayacak malzeme özelliği yer alması durumunda bu husus, aksi ihale dokümanında belirtilmedikçe yüklenici tarafından yazılı olarak taahhüt edilecektir.

3.2.3. İhale dokümanında belirtilmesi durumunda malzeme, ihale dokümanında belirtilen hususlar yönünden alım esas numunesine uygun olacaktır.

3.3. Ambalajlama ve Etiketleme İstekleri

3.3.1. Ambalajlama ve etiketleme istekleri ile ilgili hususlar, ihale dokümanında belirtildiği gibi olacaktır.

4. DENETİM VE MUAYENELER İÇİN NUMUNE ALMA

4.1. Denetim ve muayeneler için numune alma işlemleri, yürürlükte olan TSK Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

4.2. Bir defada muayeneye sunulan aynı cins malzemeler, bir parti kabul edilecektir.

4.3. Muayeneye tabi tutulacak miktar, ihale dokümanında belirtildiği gibi olacaktır.

5. DENETİM VE MUAYENE

5.1. Genel Hususlar

5.1.1. Denetim ve muayeneler, yürürlükte olan TSK Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

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

5.1.3. Alım esas numunesi, kendisine atif yapılan hususlar yönünden geçerli olacaktır.

5.1.4. Teknik şartnamede yer alan yüklenici tarafından yazılı olarak taahhüt edilecek hususlar (fonksiyon muayenesine yönelik taahhüt hariç), ana malzeme/malzeme dokümanına dayanılarak yazılı olarak taahhüt edilecektir. Bu taahhüt, yüklenici tarafından muayene esnasında Muayene ve Kabul Komisyonuna verilecektir. Fonksiyon muayenesine yönelik taahhütte, yüklenici malzemenin fonksiyonel uygunluğunu yazılı olarak taahhüt edecektir.

5.1.5. Malzemenin fonksiyon muayenesinin yapılmayacağına ihale dokümanında belirtilmesi durumunda malzemenin teknik şartnamede istenen özellikleri sağladığı, yüklenici tarafından yazılı olarak taahhüt edilecektir.

5.1.6. Malzeme tanıtıcı bilgisinde yer alan stok numarası ve/veya parça numarasının değiştirilmiş olması veya alımı yapılacak malzeme yerine aynı amaçlı başka bir formda parçanın kullanımına geçilmesi halinde, yüklenicinin bu hususu taahhüt etmesi ve teknik şartnamenin istek ve özellikler bölümünde yer alan hususları karşılaması durumunda malzeme, uygun olarak kabul edilecektir.

5.2. Denetim ve Muayene Metotları

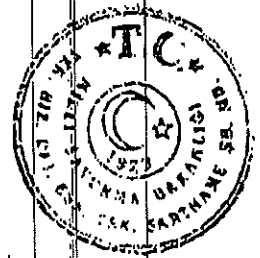
5.2.1. Test ve analizi gerektiren hususların muayenesi, literatürde yer alan metotlara göre yapılacaktır.

6. YARARLANILAN KAYNAKLAR

6.1. Ana malzeme dokümanı.

7. EKLER

7.1. Yoktur.



TEK.H.:02-74

HAZIRLAYAN VE ONAYLAYAN MAKAM:**HAZIRLAYANLAR**

Onur ÇELİK
Mak.Müh.
MSB Tek.Hiz.D.Bşk.İği



Adalet GÖKALP
Mak.Müh.
MSB Tek.Hiz.D.Bşk.İği



Mehmet CANKAR
Mak.Müh.
MSB Tek.Hiz.D.Bşk.İği

İNCELENMİŞTİR

Onur DEMİRDÖĞEN
Tekn.Müh.
Tek. Şartname Şube Müdürü Vek.

Ş.Md.Yrd.
Mak.Müh.K.Y.AKÇAN

**ONAY**

19 ARALIK 2014



R.ULUĞ FIRAT
Mühendis Albay
Teknik Hizmetler Dairesi Başkanı

80 TONLUK JIP KREYN TEKERLEKLERİNE AIT TEK.H.:02-74 NU'LI TEKNİK ŞARTNAME
İÇİN İDARİ ŞARTNAME ATIFLARI

1. Madde 2.1.2.
Ana Malzeme: Satın alınacak yardımcı malzemenin kullanılacağı, İdarenin envanterinde mevcut DA0220653 Stok Numaralı vinçtir.
2. Madde 2.1.3.
Ana Malzemeye Ait Tanıtıcı Bilgi: Vinç, KONECRANES Marka, 1994 Model, K10189 Seri Numaralı ve 80 Ton Kaldırma Kapasitelidir.
3. Madde 2.1.4.
Malzeme Tanıtıcı Bilgisi: Vince ait 08S031153 Stok Numaralı tekerlektir. Detayları Madde 5'de yardımcı malzeme tanıtıcı bilgilerinde açıklanmıştır.
4. Madde 2.1.5.
Sarf malzemesi: Sarf malzemesi talebi bulunmamaktadır.
5. Madde 2.1.6.
Yardımcı Malzeme: Vincin çalıştırılması için ihtiyaç duyulan tekerlektir. Tekerleğe ait tanıtıcı bilgiler alt maddelerde belirtilmiştir.
- 5.1. Tekerlek 08S031153 Stok numarası kapsamında LHJ6,3/71-OP1 numaralı teknik resimde belirtilen tüm özelliklere uygun olarak imal edilmiş olacaktır.
- 5.2. Tekerlek malzemesi EN 10277-5 standardına göre 42CrMo4V dövülmüş çelik olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.
- 5.3. Tekerlek malzemesi ısıtılmış işlem görmüş, serpmiş şekilde su verilmiş ve temperlenmiş, basınçlı su püskürtülerek soğutulmuş ve sertleştirilmiş olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.
6. Madde 2.1.7.
Yedek Parça: Yedek parça talebi bulunmamaktadır.
7. Madde 3.1.2.
Malzemenin ana malzemeye montajı idare tarafından yapılacaktır.
8. Madde 3.1.3.
Malzemenin ana malzemeye montajı kapsamında ana malzemenin kalibrasyonu idare tarafından yapılacaktır.
9. Madde 3.1.4.
Eğitim talebi bulunmamaktadır.
10. Madde 3.1.5.
Çevre mevzuatında belirtilen malzemeler için yüklenici tarafından; Üretici firmasının hazırlanmış Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (Material Safety Data Sheet) istenecektir.
11. Madde 3.1.6.
Madde kapsamında üretici ve/veya yüklenici; Kalite yönetim belgesi olarak, varsa AQAP belgesini veya Uluslararası akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış kalite belgesini veya ISO 9000 serisi kalite belgesini ve sistem/ürün kalite belgesi olarak, TSE belgesi/TSE'den alınan uygunluk raporu veya sisteme/ürüne ait TSEK belgesi veya sistemin/ürünün Avrupa standartlarına veya Uluslararası standartlara uygunluğunu gösteren kalite kontrol raporu/deney raporu/uygunluk belgesini ibraz edecektir.

12. Madde 3.2.2.

12.1. Malzeme aşağıda belirtilen test ve muayenelere tabi tutulmuş olacaktır.

12.1.1. Döküm kimyasal analizleri

12.1.2. Gözle kontrol ve aşağıdaki boyut incelemeleri

12.1.2.1. Delik çapı,

12.1.2.2. Kalınlık

12.1.3. EN 10228-3 Class 3 (axial direction) normuna göre son işlenmiş tekerleklerde ultrasonik testler

12.1.4 EN 10228-1 Class 2 normuna göre aşağıdaki bölgelerde manyetik parçacık muayenesi

12.1.4.1. Flanşın iç yüzünde.

12.2 Yapılan test ve muayeneler neticesinde sonuçların Madde 5'de belirtilen değerlere ve kullanıma uygun olduğunu gösteren aşağıda belirtilen belgeler muayene esnasında muayene ve kabul komisyonuna teslim edilecektir.

12.2.1 Döküm kimyasal analizleri ve sertlik test sonuçlarını gösteren sertifika,

12.2.2 Ultrasonik test raporu,

12.2.3 Görsel ve boyutsal test raporu,

12.2.4 Magnetik parça muayene raporu.

12.3. Teknik şartnamede istenen belgeler, ulusal veya uluslararası standarda uygunluk belgesi veya akredite edilmiş laboratuvarlardan veya kamu kurum ve kuruluş laboratuvarlarından alınmış onaylı test/analiz raporlarından birisi olacaktır.

13. Madde 3.2.3.

Malzeme (Tekerlek) numunesi verilmeyecek, ancak kreyn üzerinde görülüp incelenebilecektir.

14. Madde 3.3.1.

Tüm malzemeler dış etkenlerden korunacak şekilde ambalajlanmış olarak idareye teslim edilecek olup, üzerinde uyarı ve ikaz işaretleri ile tanıtıcı bilgileri etiketlenmiş olacaktır.

15. Madde 4.3.

Her malzeme ayrı ayrı muayeneye tabi tutulacaktır.

16. Madde 5.1.5.

Malzemenin fonksiyon muayenesi yapılmayacaktır.

Mustafa ÖZEREN
Müh. Albay
330 Grup Müdürü

