

T.C.
MILLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
GÖLCÜK TERSANESİ KOMUTANLIĞI
GÖLCÜK / KOCAELİ

MUHTELİF AKÜMÜLATÖRLER TEKNİK ŞARTNAMESİ

ŞARTNAME NU :
202-0000-6140-018-000-A

TARİH :
ARALIK 2018

1. Bu teknik şartname yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
2. Bu onaylı teknik şartnamenin yürürlükten kaldırılma tarihi: ^[1] **31 Aralık 2023**
3. Mart 2010 tarih ve 202-0000-6140-018-000-0 numaralı Muhtelif Akümülatörler Teknik Şartnamesi yürürlükten kaldırılmıştır.
4. Bu onaylı teknik şartname üzerinde değişiklik yapılamaz.
5. Bu onaylı teknik şartname, kapak dahil toplam 3 (üç) sayfadan ibarettir.

^[1] Bu tarihten önce ihalesine çıkılmış veya sözleşmesi imzalanmış dosyalarda, "yürürlükten kaldırılma tarihi" hükmü uygulanmayacaktır.



1. KONU

Bu teknik şartname; Türk Silahlı Kuvvetleri ihtiyacı için satın alınacak **Muhtelif Akümülatörler** teknik özelliklerini, denetim ve muayene metotlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

2. GENEL HUSUSLAR

2.1. Kısaltmalar

2.1.1. Akü: Muhtelif Akümülatörler

2.2. Tanımlar

2.2.1. Kuru Şarjlı Akü: Elektroliti doldurulmamış şarjlı durumdaki akü.

2.2.2. Kullanıma Hazır (Sulu Şarjlı) Akü: Elektroliti önceden en yüksek seviyeye kadar doldurulmuş ve şarj edilmiş durumdaki kullanıma hazır akü

2.3. Sınıflandırma

2.3.1. Tipler

2.3.1.1. Tip-1 Akü: Askeri amaçla kullanılan, bakım gerektirmeyen, elektroliti jel tipi olan, kapalı şarj edilebilir akü

2.3.1.2. Tip-2 Akü: Kurşun asit akü

2.3.2. Tip-2 Akü çeşitleri

2.3.2.1. Çeşit-1: Kuru Şarjlı

2.3.2.2. Çeşit-2: Sulu Şarjlı (kullanıma hazır)

3. İSTEK VE ÖZELLİKLER

3.1. Genel İstekler

3.1.1. Satın alınacak olan akünün tipi, çeşidi, anma gerilimi, anma kapasitesi, kutup tipi (konumu) **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.2. Satın alınacak olan aküler ile ilgili ihtiyaç duyulması halinde istenecek olan boyutlara yönelik ölçü ve toleranslar **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.3. Yüklenici, her bir kuru şarjlı akü ile birlikte aküyü en yüksek seviyesine kadar dolduracak miktarda elektrolit verecektir.

3.1.4. Akülerde, alt maddelerde belirtilen kusurlar bulunmayacaktır.

3.1.4.1. Kırık,

3.1.4.2. Çatlak,

3.1.4.3. Deformasyon,

3.1.4.4. Kutup başı işaretlerinde siliklik,

3.1.4.5. Pas ve küf,

3.1.4.6. Elektrolit sızıntısı,

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

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



3.2. Teknik İstekler

3.2.1. Tip-1 akü, TS 7374 veya VG 96924 standardına uygun olacaktır. Bu hususu yüklenici tarafından belgelendirecektir.

3.2.2. Tip-2 akü, TS EN 50342-1 veya EN 50342-1 standardına uygun olacaktır. Bu hususu yüklenici tarafından belgelendirecektir.

3.3. Ambalajlama ve Etiketleme İstekleri

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

4. DENETİM VE MUAYENELER İÇİN NUMUNE ALMA

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

4.2. Bir defada muayeneye sunulan aynı tip, çeşit, anma gerilimli, kapasiteli ve şarj numaralı aküler bir parti sayılacaktır.

4.3. Partinin % 5 (yüzde beş)'i denetim ve muayeneye tabi tutulacaktır.

5. DENETİM VE MUAYENE

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

5.2. 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.

5.3. Teknik şartnamede istenen belge, teslim edilen her bir akü üzerinde yazılı olan şarj numarasına ait üreticinin imalat biriminden bağımsız yetkili muayene temsilcisi tarafından atıf yapılan standartlardaki tüm deneyleri içeren TS EN 10204 veya EN 10204 madde 4.1'de belirtilen Tip 3.1'e göre "Türkçe" olarak düzenlenmiş orijinal veya internet ortamından alınmış distribütör onaylı muayene sertifika belgesi, yüklenici tarafından muayene esnasında Muayene ve Kabul Komisyonuna verilecektir.

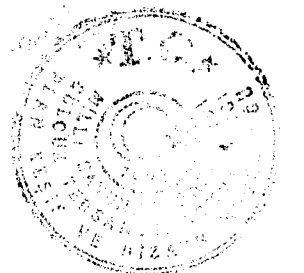
6. YARARLANILAN KAYNAKLAR

6.1. Teknik şartnamede yer alan atıf yapılan doküman.

7. EKLER

7.1. Yoktur.

[Handwritten signature]



HAZIRLAYAN VE ONAYLAYAN MAKAM:

HAZIRLAYANLAR

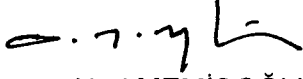


Şentürk ÇEVİK
Elk. Tek.
Elk. Dzyn. Şb. Md. Yrd.



İzzet Emre AFACAN
Y. Müh. Bnb.
Elk. Dzyn. Şb. Müdürü

İNCELEYENLER



Osman Nuri MEMİŞOĞLU
Elk. Müh.
Müh. Des. Hiz. Şb. Md. Yrd.



Mustafa SAYGILI
Yüksek Mühendis Albay
Dizayn Başmühendisi

O N A Y

17 ARALIK 2018



Levent BEKTAŞ
Yüksek Mühendis Albay
Plan Keşif ve Dizayn Müdürü

