

T.C.
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
GÖLCÜK TERSANESİ KOMUTANLIĞI
Gölcük / KOCAELİ

**DEKORATİF DESENLİ ALÜMİNYUM LEVHA VE PROFİL
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

ŞARTNAME NO :
202-0000-9540-002-000-B

TARİH :
NİSAN 2017

1. Bu teknik şartname yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
2. Bu onaylı teknik şartnamenin yürürlükten kaldırılma tarihi: ^[1] **31 Aralık 2022**
3. Şubat 2012 tarih ve 202-0000-9540-002-000-A numaralı Dekoratif Desenli Alüminyum Levha ve Profil 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 **Dekoratif Desenli Alüminyum Levha ve Profil** teknik özelliklerini, denetim ve muayene metotlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

2. GENEL HUSUSLAR

2.1. Kısaltmalar

2.1.1. Levha: Dekoratif Desenli Alüminyum Levha.

2.1.2. Profil: Dekoratif Desenli Alüminyum Profil

3. İSTEK VE ÖZELLİKLER

3.1. Genel İstekler

3.1.1. Levha ve profillerin hangisinin alınacağı **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.2. Satın alınacak olan levhaların alt maddelerde belirtilen özellikleri **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.2.1. TS EN 485-1+A1'e göre biçimi,

3.1.2.2. TS EN 573-3'e göre alaşımın kısa gösterimi,

3.1.2.3. TS EN 485-2'ye göre temper durumu,

3.1.2.4. Boyutları, TS EN 485-3'de belirtilen toleranslar dâhilinde,

3.1.3. Satın alınacak olan profilin alt maddelerde belirtilen özellikleri **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.3.1. TS EN 755-1'e göre biçimi,

3.1.3.2. TS EN 573-3'e göre alaşımın kısa gösterimi,

3.1.3.3. TS EN 755-2'ye göre temper durumu,

3.1.3.4. Boyutları TS EN 755-7, TS EN 755-8, TS EN 755-9'da belirtilen toleranslar dahilinde,

3.1.4. 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.

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

3.2. Teknik İstekler

3.2.1. Levhalar

3.2.1.1. Levhalar, alaşımın kısa gösterilişlerine göre TS EN 573-3'de belirtilen kimyasal bileşime uygun olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.1.2. Levhalar, alaşımın kısa gösterilişlerine göre TS EN 485-2'de belirtilen mekanik özelliklerine uygun olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.1.3. Levhaların renk ve deseni **alım esas numunesinde** belirtildiği gibi olacaktır.

3.2.2. Profiller

3.2.2.1. Profiller, alaşımın kısa gösterilişine göre TS EN 573-3'de belirtilen kimyasal bileşime uygun olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.2.2. Profiller, alaşımın kısa gösterilişlerine göre TS EN 755-2'de belirtilen mekanik özelliklerine uygun olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.2.3. Profiller, renk ve deseni **alım esas numunesinde** belirtildiği gibi olacaktır.

2.12 74 A8



3.2.3. Levha ve profillerin yüzeyleri boyama öncesinde TS EN ISO 9717:2013'e göre kromat veya kromat-fosfat eriyiğiyle işlem görmüş (kromatlanmış) olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.4. Levha ve profillerin, boya ve kaplayıcı tabakanın toplam kalınlığı en az 60 (altmış) mikron olacaktır.

3.2.5. Levha ve profillerde kaplamanın yüzeye yapışma kalitesi TS EN ISO 2409'da verilen Tablo-1'deki Sınıf-0 (sıfır) belirtildiği gibi olacaktır..

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 biçim, boyut, alaşım, renk ve deseni aynı olan levha veya profiller bir parti sayılacaktır.

4.3. Her partinin 10 (on) adedi 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 levha ve profil üzerinde yazılı olan şarj numarasına ait üreticinin imalat biriminden bağımsız yetkili muayene temsilcisi tarafından atıf yapılan standartlara göre kimyasal ve mekanik özellikleri içeren TS EN 10204 veya EN 10204 madde 4.1'de belirtilen Tip 3.1'e göre Türkçe olarak düzenlenmiş, orijinal muayene sertifika belgesi yüklenici tarafından muayene esnasında Muayene ve Kabul Komisyonuna verilecektir.

5.4. Alım esas numunesi teknik şartnamede atıf yapılan hususlar yönünden geçerli olacaktır.

6. YARARLANILAN KAYNAKLAR

6.1. Teknik şartnamede atıf yapılan doküman.

7. EKLER

7.1. Yoktur.

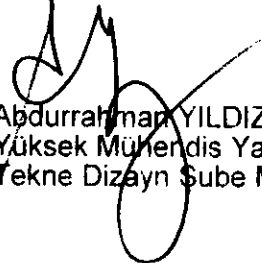
Y. R. Y. L. A. S. M.



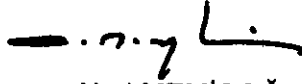
HAZIRLAYAN VE ONAYLAYAN MAKAM:

HAZIRLAYANLAR

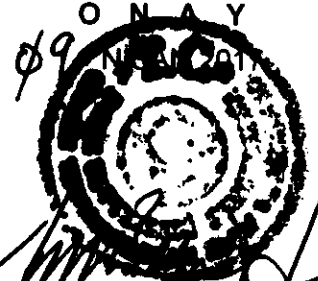

Varol REYHANOĞLU
Müh.Atğm.
Tekne Dzyn.Şb.Md.Yrd.


Abdurrahman YILDIZ
Yüksek Mühendis Yarbay
Tekne Dizayn Şube Müdürü

İNCELEYENLER


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


Mustafa SAYGILI
Yüksek Mühendis Albay
Dizayn Başmühendisi


Levent BEKTAS
Yüksek Mühendis Albay
Plan Keşif ve Dizayn Müdürü

