

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

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MALZEMELERİ BAŞ, YÜZ KORUYUCULARI
TEKNİK ŞARTNAMESİ

ŞARTNAME NO:
TEK.H.: 09-02 A

TARİH :
Mayıs 2018

1. Bu onaylı teknik şartname, yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
2. Bu onaylı teknik şartnamenin yürürlükten kaldırılma tarihi^[1]: **31 Aralık 2023**
3. Bu onaylı teknik şartname üzerinde değişiklik yapılamaz.
4. Nisan 2010 tarihli ve TEK.H.:09-02 no.lu İş Sağlığı ve Güvenliği Koruyucu Malzemeleri Baş Yüz Koruyucuları Teknik Şartnamesi yürürlükten kaldırılmıştır.
5. Bu onaylı teknik şartname, kapak dâhil toplam 7 (yedi) sayfadan ibarettir.

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

M. 7 2



1. KONU

Bu teknik şartname, Türk Silahlı Kuvvetlerinin ihtiyacı için satın alınacak **İş Sağlığı ve Güvenliği Malzemeleri Baş, Yüz Koruyucuları** teknik özelliklerini, denetim ve muayene metotlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

2. GENEL HUSUSLAR

2.1. Tanımlar

2.1.1. Baş, Yüz Koruyucu: Tehlikeli ortamlarda personelin baş ve/veya yüz bölgesini; darbe, ısı, sıvı veya katı sıçramalarına karşı koruyan donanımların genel adıdır.

2.2. Kısaltmalar

2.2.1. Koruyucu: İş Sağlığı ve Güvenliği Malzemeleri Baş, Yüz Koruyucuları

2.3. Sınıflandırma

2.3.1. Tipler

2.3.1.1. Tip-1: Genel Amaçlı Baret

2.3.1.2. Tip-2: İtfaiyeci Bareti

2.3.1.3. Tip-3: Isıya Dayanıklı İtfaiyeci Başlığı

2.3.1.4. Tip-4: Yüz Siperi

2.3.1.5. Tip-5: Darbe Koruyucu Şapka

2.3.1.6. Tip-6: Yüksekte Çalışma Bareti

2.3.2. Çeşitler

2.3.2.1. Tip-4 ve Tip-6 Çeşitleri

2.3.2.1.1. Çeşit-1: Dökümcü Yüz Siperi

2.3.2.1.2. Çeşit-2: Taşlamacı Yüz Siperi

2.3.3. Türler

2.3.3.1. Tip-4 Türleri

2.3.3.1.1. Tür-1: Başa Takılabilir Yüz Siperi

2.3.3.1.2. Tür-2: Barete Takılabilir Yüz Siperi

3. İSTEK VE ÖZELLİKLER

3.1. Genel İstekler

3.1.1. Satın alınacak koruyucuların tipi, varsa çeşidi ve varsa türü, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.2. Koruyucularda alt maddelerde belirtilen kusurlar bulunmayacaktır.

3.1.2.1. Kırık

3.1.2.2. Çatlak

3.1.2.3. Ezik

3.1.2.4. Yırtık

3.1.2.5. Kopuk

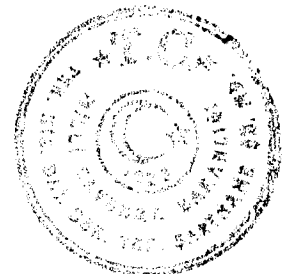
3.1.2.6. Delik

3.1.2.7. Boyanmış kısımlarda kabarma

3.1.2.8. Boyanmış kısımlarda dökülme

3.1.2.9. Boyanmış kısımlarda renk değişimi

23 M. Gü



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

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

3.2. Teknik İstekler

3.2.1. Tip-1 Genel Amaçlı Baret

3.2.1.1. Rengi, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.2.1.2. Baret, TS EN 397+A1 standardına uygun olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.1.3. Baretin TS EN 397+A1'de yer alan isteğe bağlı özelliklerden hangisine/hangilerine sahip olacağı **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.1.4. Gövde ve en az alt maddelerde belirtilen parçalardan oluşacaktır.

3.2.1.4.1. Beşik (içlik)

3.2.1.4.2. Ter bandı

3.2.1.4.3. Çene kayışı (**ihale dokümanında** belirtilmesi halinde)

3.2.1.5. Parçaları, değiştirilebilir olacaktır.

3.2.1.6. Vidayla ayarlanabilir olacaktır.

3.2.1.7. Alt maddelerde belirtilen aksesuarlar takılabilir olacaktır.

3.2.1.7.1. Baş lambası

3.2.1.7.2. Kulaklık

3.2.1.7.3. Gözlük

3.2.2. Tip-2 İtfaiyeci Bareti

3.2.2.1. TS EN 443 standardına uygun olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.2.2. Gövde dış yüzeyi karanlıkta fark edilmeyi sağlayacak fotolümünesans özellikte olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

3.2.2.3. Gövde ve en az alt maddelerde belirtilen parçalardan oluşacaktır

3.2.2.3.1. Beşik (içlik)

3.2.2.3.2. Siperlik (vizör)

3.2.2.3.3. Enselik

3.2.2.3.4. Çene kayışı

3.2.2.4. Parçaları, değiştirilebilir olacaktır.

3.2.2.5. Vidayla ayarlanabilir olacaktır.

3.2.2.6. Siperi (vizörü), gövde içine girecek şekilde hareketli olacaktır.

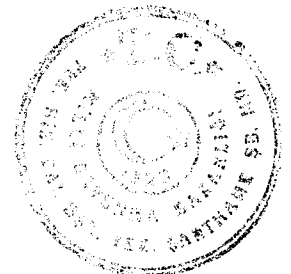
3.2.2.7. Baş lambasının monte adaptörüne sahip olup olmayacağı **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.2.3. Tip-3 Isıya Dayanıklı İtfaiyeci Başlığı

3.2.3.1. TS EN 13911 standardına uygun olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.3.2. Gözleri açıkta bırakacak şekilde baş, boyun ve enseyi kapatacaktır.

2 3 N. Gü



3.2.3.3. Aramid örme kumaştan imal edilmiş olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.4. Tip-4 Yüz Siperi

3.2.4.1. Ortak Özellikleri

3.2.4.1.1. TS 5560 EN 166 standardına uygun olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.4.1.2. Parçaları, değiştirilebilir olacaktır.

3.2.4.1.3. Siperleri (vizörü), yukarı yönde en az 90° (doksan derece) hareket edecek özellikte olacaktır.

3.2.4.2. Tür özellikleri

3.2.4.2.1. Tür-1 Başa Takılabilir Yüz Siperi

3.2.4.2.1.1. En az alt maddelerde belirtilen parçalardan oluşacaktır

3.2.4.2.1.1.1. Baş bandı

3.2.4.2.1.1.2. Çerçeve

3.2.4.2.1.1.3. Siperlik (vizör)

3.2.4.2.1.1.4. Ter bandı

3.2.4.2.2. Tür-2 Barete Takılabilir Yüz Siperi

3.2.4.2.2.1. En az alt maddelerde belirtilen parçalardan oluşacaktır

3.2.4.2.2.1.1. Güvenlik başlığı- Barete takma aparatı

3.2.4.2.2.1.2. Siperlik (vizör)

3.2.4.3. Çeşit Özellikleri

3.2.4.3.1. Çeşit-1 Dökümcü Yüz Siperi

3.2.4.3.1.1. Siperliğin (vizörün) koruma özellikleri, TS 5560 EN 166 standardına göre en az alt maddelerde belirtildiği gibi olacaktır. Bu hususlar, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.4.3.1.1.1. Vizör lensi koruma seviyesi 6 (altı)

3.2.4.3.1.1.2. Optik sınıfı 1(bir)

3.2.4.3.1.1.3. Mekanik dayanımı BT

3.2.4.3.1.1.4. Yansıtma değeri R (ihale dokümanında belirtilmesi halinde)

3.2.4.3.1.2. Siperliğin (vizörün) takıldığı barete takma aparatının koruma özellikleri, TS 5560 EN 166 ve TS 6860 EN 175 standartlarına göre en az alt maddelerde belirtildiği gibi olacaktır. Bu hususlar, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.4.3.1.2.1. Damlacıklar ve sıçramalara karşı koruması 3 (üç)

3.2.4.3.1.2.2. Ergimiş metal sıçraması 9 (dokuz)

3.2.4.3.1.2.3. Mekanik dayanımı BT

3.2.4.3.2. Çeşit-2 Taşlamacı Yüz Siperi

3.2.4.3.2.1. Siperliğin (vizörün) koruma özellikleri, yürürlükteki TS 5560 EN 166 standardına göre en az alt maddelerde belirtildiği gibi olacaktır. Bu hususlar, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.4.3.2.1.1. Optik sınıfı 1(bir)

3.2.4.3.2.1.2. Mekanik dayanımı B

3.2.4.3.2.1.3. Buğulanma direnci N

3.2.4.3.2.1.4. Yüzey hasarına karşı direnç K

2 3 M. Çiü



3.2.4.3.2.2. Siperliğin (vizörün) takıldığı güvenlik başlığının koruma özellikleri, TS 5560 EN 166 ve TS 6860 EN 175 standartlarına göre en az alt maddelerde belirtildiği gibi olacaktır. Bu hususlar, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.4.3.2.2.1. Mekanik dayanımı B

3.2.5. Tip-5 Darbe Koruyucu Şapka

3.2.5.1. Rengi ve toleranslarıyla birlikte ölçüleri **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.2.5.2. TS EN 812+A1 standardına uygun olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.5.3. Şapka, kabuk ve tekstil kısmından oluşacaktır.

3.2.5.4. Tekstil kısmı, takılıp-çıkarılabilir ve yıkanabilir olacaktır.

3.2.5.5. Şapka terek uzunluğu; kısa için 3-5 (üç tire beş) cm arasında, uzun için 6-7 (altı tire yedi) cm arasında olacaktır. Kısa veya uzun olması hususu **ihale dokümanında** belirtilecektir.

3.2.5.6. Ağırlığı, en fazla 235 (iki yüz otuz beş) g olacaktır.

3.2.5.7. Kabuk malzeme cinsi, yüksek yoğunluklu polietilen veya polipropilen olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.6. Tip-6 Yüksekte Çalışma Bareti

3.2.6.1. Rengi, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.2.6.2. Baret, vidayla ayarlanabilir olacaktır.

3.2.6.3. TS EN 397+A1 ve TS EN 12492 standartlarına uygun olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

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. Numune alma işlemleri; yürürlükte olan TSK Mal Alımları Denetim Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esasları dâhilinde yapılacaktır.

4.2. Bir defada muayeneye sunulan aynı tip, çeşit, tür koruyucular, bir parti olarak kabul edilecektir.

4.3. Göz, ölçü ve fonksiyon muayeneleri için Çizelge-1'de belirtilen miktarda numune alınacaktır.

5. DENETİM VE MUAYENE

5.1. Genel Hususlar

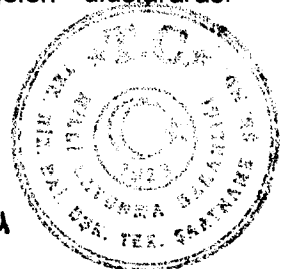
5.1.1. Denetim ve muayeneler, yürürlükte olan TSK Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

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. Teknik şartnamenin istek ve özellikler kısmında istenen belgeler, ulusal veya uluslararası standartlara uygunluk belgesi veya akredite edilmiş laboratuvarlardan veya kamu kurum ve kuruluş laboratuvarlarından alınmış onaylı test/analiz raporlarından birisi olacaktır. Belgeler muayene aşamasında Muayene ve Kabul Komisyonuna teslim edilecektir.

5.1.4. Bu teknik şartnamede istenen Türk Standartlarına karşılık gelen uluslararası standartlara uygunluk belgeleri varsa ekleri ve tadilleri de kabul edilecektir.

2 3 M. Gü



5.1.5. Teknik şartnamede yer alan yüklenici tarafından taahhüt edilecek hususlar, üretici kataloguna/dokümanına dayanılarak yazılı olarak taahhüt edilecektir. Taahhüde atıf yapılan doküman, yüklenici tarafından onaylanmış (imzalı ve kaşeli) ve taahhüde ek yapılmış olacaktır. Bu belgeler muayene aşamasında Muayene ve Kabul Komisyonuna teslim edilecektir.

6. YARARLANILAN KAYNAKLAR

6.1. Atıf yapılan doküman.

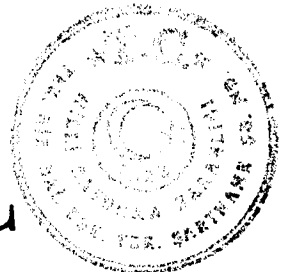
6.2. Üretici ürün katalogları.

7. EKLER

Çizelge-1: Göz, Ölçü ve Fonksiyon Muayeneleri İçin Numune Alma Planı

Parti Büyüklüğü (takım)	Muayene için Alınacak Numune Miktarı (takım)
1-20	1
21-50	2
51-250	4
251-1000	5
1000'den büyük partide her 1000'lik grup için	7

2 3 (A. Çiü

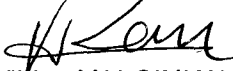


HAZIRLAYAN VE ONAYLAYAN MAKAM:

HAZIRLAYANLAR



Gülnur ÜNAL
Tekstil Mühendisi
MSB Tek.Hiz.D.Bşk.İği



Vildan YALÇINKAYA
Kimya Mühendisi
K.K.Gn.P.P.Bşk.İği



Mustafa Kemal DEMİRCİ
Makine Mühendisi
Dz.İk.K.İği

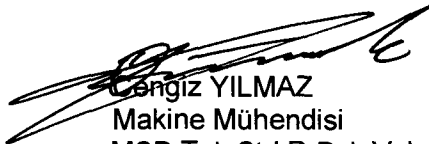


Deniz Gizem ÖZKAN
Tekstil Mühendisi
Hv.Loğ.K.İği

İNCELENMİŞTİR

Giyim Kuşam ve Gıda Birimi Md.Yrd.
Millî Savunma Uzmanı
O.DEMİRDÖĞEN 

Tek.Şartname Ş.Md.
Müh.Alb.A.CULHA 


Cengiz YILMAZ
Makine Mühendisi
MSB Tek.Std.D.Bşk.Vek.

ONAY

29/05/2018


Mustafa ÜSTÜN
Mühendis Albay
MSB Tek.Hiz.D.Bşk.