

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

2'NCİ HBF MÜDÜRLÜĞÜ İHALE KOMİSYON BAŞKANLIĞINA

KAYSERİ

..... / /

Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası	MLZ.YNT.:4790-307-24/TED.VE KONT.YNT.Ş/243
İşin Tanımı	2 KALEM YANGIN ELBİSESİ ALIM
Teklif sahibinin adı ve soyadı/ ticaret unvanı	
Uyruğu	
TC Kimlik Numarası (Gerçek Kişi ise)	
Vergi Kimlik Numarası	
Tebliğat adresi	
Telefon ve faks numarası	
e-posta adresi	

1) Yukarıda Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası ve İşin Tanımı yer alan Alıma ilişkin Alım Dokümanını oluşturan tüm belgeler ile sözleşme tasarısı tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiş, kaşelenip imzalanarak teklifimizin ekinde sunulmuştur. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere Alım Dokümanında yer alan tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimiz, dokümanda yer alan yükümlülükleri yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

2) Teklifimiz 30 (OTUZ) takvim günü geçerlidir.

3) 4734 sayılı Kamu İhale Kanunun 11'inci madde hükümleri kapsamında olmadığımızı beyan ve taahhüt ediyoruz.

4) Alım konusu mal/malların idarenizce belirtilen teslim yerlerine nakliyesi, taşınması, yüklenmesi, istiflenmesi, indirme/bindirme işleri ile sigorta vb. giderler firmamız tarafından karşılanacaktır. İdarenizden personel, ekipman ve araç/gereç talebinde bulunulmayacaktır.

5) Firmamızın Kamu İhale Kurumunun yasaklı listesinde olması durumunda teklifimizin değerlendirme dışı bırakılacağını kabul ediyoruz.

6) Alım dokümanında alternatif teklif verilmesine izin verilmesi halleri dışında, 4734 sayılı Kanunun 17 nci maddesinin (d) bendi gereğince ihale konusu işe kendimiz veya başkaları adına doğrudan veya dolaylı olarak, asaleten ya da vekaleten birden fazla teklif vermediğimizi beyan ediyoruz.

7) 4734 sayılı Kanunun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımı gereğince [yerli/yabancı] istekli durumundayız.

8) Bu alımın uhdemizde kalması halinde Alım Komisyonu Kararını Tebliğe / sözleşme imzalamaya yetkili olduğumuzu gösteren imza sirkülerini veya imza beyannamesi ile varsa vekaletname ve vekilin imza beyannamesinin asıl nüshalarının veya aslı idarece onaylanmış suretlerinin idarenize teslim edeceğimizi beyan ediyoruz.

9) Alımı yapılacak malzemeler Sözleşme imzalanmasını takip eden ilk günden itibaren 40 (Kırk) takvim günü içerisinde teslim edilecektir.

10) Bu alım için alım;

- Komisyon Kararı Alınacak, (%0,569 Damga Vergisi)
- Geçici Teminat Alınmayacak,
- Kesin Teminat Alınmayacak,
- Sözleşme imzalanacak, (%0,948 Damga Vergisi)

11) Ayrıca ödeme aşamasında;

- Fatura tutarının %0,948 oranında ödeme emrinin damga vergisi,

b. Alım dokümanında garanti istenmesi ve garanti belgesi düzenlenmesinin mümkün olmadığından garanti taahhünamesi verilmesi durumunda fatura tutarının %0,948 oranında garanti taahhünamesine ilişkin damga vergisi kesilecektir.

12) İdare tarafından KDV Ödenecektir.

13) Yerli Mali fiyat avantajı uygulanmayacaktır.

14) Fiyat değerlendirilmesinin en düşük toplam bedel üzerinden yapılacağından bütün kalemlere teklif verilmesi gerektiğini, aksi takdirde teklifimizin geçersiz sayılacağını kabul ediyoruz.

15) İhale konusu işin [tamamını/ ek cetvelde yer alan kısmını/ ek cetvelde yer alan kısımlarını] her bir iş kalemi için teklif ettiğimiz birim fiyatlar üzerinden

(rakamla).....T.L.

(yazıyla).....Türk Lirası

bedel karşılığında yerine getireceğimizi kabul ve taahhüt ediyoruz.

Ekler :

Ek-A (Birim fiyat teklif cetveli)

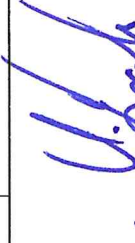
Ek-B (Alım dokümanının kaşeli imzalı sureti)

Adı Soyadı / Ticaret Ünvanı
Kaşe ve İmza

TEKNİK ŞARTNAMEYE ATIFTA BULUNAN HUSUSLAR

YANGINDAN KORUNMA MALZEMELERİ

S/N	STOK NO	MALZEMENİN İSMİ	TEKNİK ÖZELLİKLER (MALZEME TANITICI BİLGİLER)	GARANTİ SÜRESİ	İSTENEN BELGE, DOKÜMAN
1	8415270343909	ELBİSE, YANGINA YAKLAŞMA	1. Yangına Yaklaşma Elbisesi TEK.H.:05-374 Numaralı Şartnamenin 2.3.1 numaralı maddesindeki Tip-1: Dış kumaş ve iç katmanlar ayrılabilir olacaktır. 2. TEK.H.:05-374 Numaralı Şartnamenin 3.1.3 numaralı maddesindeki teçhizatın kullanım kılavuzu ile bakım, onarım kılavuzu türkçe olarak verilecektir. 3. TEK.H.:05-374 Numaralı Şartnamenin 3.2.14.1.5. ve 3.2.14.1.6. numaralı maddesindeki Ceket omuz başları ve dirseklerde silikon kaplı para-aramid kumaştan olacaktır. 4. TEK.H.:05-374 Numaralı Şartnamenin 3.2.14.1.20. numaralı maddesindeki Tip-1 ceketin arkasında sırt bölgesi orta kısmına 290 mm genişliğinde ve 100 mm yüksekliğinde ARFF logosu reflektör (yansıtıcı) özellikli malzemedan baskı yapılacaktır. 5. TEK.H.:05-374 Numaralı Şartnamenin 3.2.14.3.4. numaralı maddesindeki rengi, alım esas numunesi ile renk tonu farklılığı + / - 4 tonlarında olacaktır. 6. TEK.H.:05-374 Numaralı Şartnamenin 5.1.4 numaralı maddesindeki sertifika ve belgeler yüklenici tarafından idareye teslim edilecektir.	2	TSE VE/VEYA CE VB.
2	8415270343916	ELBİSE, YANGINA YAKLAŞMA		2	TSE VE/VEYA CE VB.


Murat KARSLI
Hv.İş. Asb. Bcş.
Yng.Önl.Snd. ve Kurtm. Asb.


Mehmet ŞAHİN
Hv.İş. Asb. K.d. Bcş.
Yng.Önl.Snd. ve Kurtm. Kt.İ.

TEKD TR -10/
12

T.C
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
TEKNİK HİZMETLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
ANKARA

**YANGINA YAKLAŞMA TEÇHİZATI
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

ŞARTNAME NO :
TEK.H.:05-374

TARİH :
EKİM 2019

1. Bu onaylı teknik şartname yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
2. Bu onaylı teknik şartnamenin yürürlükten kaldırılma tarihi^[1] **31 Aralık 2024**
3. Bu onaylı teknik şartname üzerinde değişiklik yapılamaz.
4. Bu onaylı teknik şartname kapak dâhil 18 (on sekiz) sayfadan ibarettir.

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



3.1.5. 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.

3.1.6. Kodlandırma işlemi, yürürlükteki MSB Millî Kodlandırma Hizmetleri Yönergesi esaslarına göre (teçhizatı oluşturan her bir parça için ayrı ayrı) yapılacaktır.

3.2. Teknik istekler

3.2.1. Elbise, TS EN 469'a göre Xr2, Xf2, Y2, ve Z2 seviyelerinde koruma sağlayacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.2. Elbise katmanlarının sıralaması dıştan içe doğru; dış kumaş, nem bariyeri, ısı bariyeri ve iç astar şeklinde olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

3.2.3. Elbisenin alev yayılma özelliği TS EN 469'da belirtildiği gibi olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.4. Elbisenin ısı transferi (alev) özelliği; HTI₂₄ değeri en az 13 (on üç) ve HTI₂₄-HTI₁₂ değeri en az 4 (dört) olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.5. Elbisenin ısı transferi (ışınım) özelliği; RHTI₂₄ değeri en az 18 (on sekiz) ve RHTI₂₄-RHTI₁₂ değeri en az 4 (dört) olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.6. Elbisenin ısı direnci özelliği TS EN 469'da belirtildiği gibi olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.7. Elbisenin, sıvı kimyasal maddelerin nüfuziyetine direnci TS EN 469'da belirtildiği gibi olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.8. Elbisenin su buharı direnci en fazla 30 (otuz) m²Pa/W olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.9. Işınım yoluyla yayılan ısıya maruz kalan malzemenin artık çekme mukavemeti TS EN 469'da belirtildiği gibi olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.10. Elbisenin, antistatik özelliği TS EN 1149-3 test yöntemine göre TS EN 1149-5'e göre belirtildiği olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.11. Ceket/Pantolon/Örgü Başlık/Eldiven/Çizme/Baret kullanılan hiçbir malzeme alev almaz özelliği bozacak nitelikte olmayacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

3.2.12. Elbise; TS EN 469 Madde 6.15'e göre komple giyecek alev özelliği (manken testi özelliği) testine tabi tutulduğunda elbisenin koruduğu alandaki yanık miktarı 3'üncü dereceden %3 (yüzde üç)'ü; 2'inci ve 3'üncü derece yanıkların toplamında ise %8 (yüzde sekiz)'i geçmeyecektir. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.13. Teçhizat için Çizelge-1'de kritik, büyük ve küçük hata olarak sınıflandırılan hataların sayısı, Çizelge-2'deki hata kriterlerine göre "Kabul Edilebilir Hata" sayılarından fazla olmayacaktır.

3.2.14. Elbise Konfeksiyon Özellikleri

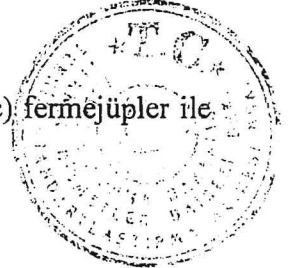
3.2.14.1. Tip-1 ve Tip-2 Ceket Konfeksiyon Özellikleri

3.2.14.1.1. Ceket genel görünüşü Şekil-1'de belirtildiği gibi olacaktır.

3.2.14.1.2. Ceketin beden numaralarına göre ölçüleri toleranslarıyla birlikte Çizelge-3'te belirtildiği gibi olacaktır.

3.2.14.1.3. Tip-1 ceket özellikleri alt maddelerde belirtildiği gibi olacaktır.

3.2.14.1.3.1. Ceket dış kumaşı ile iç katmanı, birbirine (yaka ve etek kısmı hariç) fermajüpler ile birleştirilmiş olacaktır.



edilecektir.

3.2.14.2.12. Pantolon askı boyu ayarlanabilir olacaktır.

3.2.14.2.13. Pantolon askısı H tipi olacaktır.

3.2.14.2.14. Pantolon askı şeridi üzerinde en az 25 (yirmi beş) cm uzunluğunda dış kısmı aramid kumaş, iç kısmı aramid keçe malzemeden imal edilmiş hareketli omuz takviye parçası dikilmiş olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

3.2.14.2.15. Pantolonun ön kısmına, özellikleri alt maddelerde belirtilen pat dikilmiş olacaktır.

3.2.14.2.15.1. En az 25 (yirmi beş) cm uzunluğunda ve en az 4 (dört) cm genişliğinde elbise katmanlarından oluşacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

3.2.14.2.15.2. Pat boyunca, kenetlenen bandın dışı kısmı dikilmiş olacaktır.

3.2.14.2.15.3. Pat üzerindeki kenetlenen bandın dışı kısmına karşılık gelecek şekilde, pantolonun üzerine kenetlenen bandın erkek kısmı dikilmiş olacaktır.

3.2.14.2.16. Pantolon paçalarında; en az 2 (iki) cm genişliğinde silikon veya silikon karbon kaplı para-aramid kumaştan biye dikilmiş olacaktır. Malzeme cinsi, yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

3.2.14.2.17. Pantolon paçalarının arka kısmında, yan birleştirme dikişlerinden 5 (beş) cm içeriye ve 5 (beş) cm yüksekliğinde Şekil-3'te belirtildiği gibi açıklık dikilmiş olacaktır. Toleranslar, ± 1 (artı eksi bir) cm olacaktır.

3.2.14.2.18. Pantolonun paçalarında, paça ucundan en az 10 (on) cm yukarıda ve paça çevresi boyunca, reflektif şerit bulunacaktır.

3.2.14.2.19. Pantolonun yan tarafında, diz kapağı üst kısmında, sağda ve solda 1 (bir)'er adet, özellikleri alt maddelerde belirtilen yan cepler bulunacaktır.

3.2.14.2.19.1. Cepler, dış kumaştan olacaktır. Malzeme cinsi yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.14.2.19.2. Cep ebatları; (enxboyxderinlik) 18x20x5 (on sekiz çarpı yirmi çarpı beş) cm olacaktır. Toleranslar ± 1 (artı eksi bir) cm olacaktır.

3.2.14.2.19.3. Cep içleri, aramid kumaş üzerine lamine edilmiş poliüretan membrandan olacaktır. Malzeme cinsi, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.14.2.19.4. Cepler, kapaklı olacaktır.

3.2.14.2.19.5. Cep kapakları; 2 (iki) kat dış kumaştan, 2 (iki) kat dış kumaş arasına tek kat nem bariyerinden imal edilmiş olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

3.2.14.2.19.6. Cep kapakları ebatları; (enxboy) 19x8 (on dokuz çarpı sekiz) cm olacaktır. Toleranslar ± 1 (artı eksi bir) cm olacaktır.

3.2.14.2.19.7. Cep kapaklarının alt kenarlarına, 4x5 (dört çarpı beş) cm ebatlarında kenetlenen bandın dışı kısmı dikilmiş olacaktır. Toleranslar ± 1 (artı eksi bir) cm olacaktır.

3.2.14.2.19.8. Cep kapaklarına dikilen kenetlenen bandın dışı kısmına karşılık gelecek şekilde, kenetlenen bandın erkek kısmı cebe dikilmiş olacaktır.

3.2.14.2.19.9. Cep kapağı alt kumaş katı arasına silikon veya silikon karbon kaplı para aramid takviye kumaşından (enxboy) 3x5 (üç çarpı beş) cm boyutlarında ± 1 (artı eksi bir) tolerans dahilinde elcik dikilmiş olacaktır.

3.2.14.2.20. Pantolonun cep ağızları punteriz dikişi ile sağlamlaştırılmış olacaktır.

3.2.14.2.21. Pantolon yan ceplerinin alt kısmında, 2 (iki) adet kuşgözü olacaktır.

3.2.14.6.2. Birim alan kütlesi, en az 100 (yüz) g/m² olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.14.6.3. İç astar, ısı bariyerine kapitone edilmiş olacaktır.

3.2.14.6.4. Boyut değişimi, atkı ve çözgü yönünde en fazla %3 (yüzde üç) olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.14.7. Dikiş İpliği Özellikleri

3.2.14.7.1. Malzeme cinsi aramid olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.14.8. Kenetlenen Bant Özellikleri

3.2.14.8.1. Malzeme cinsi poliamid olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.14.8.2. Sıyrılma dayanımı, en az 1,3 (bir virgül üç) N/cm olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.14.8.3. Kenetlenen bant ısı direnci özelliği TS EN 469 Madde 6.5'de belirtildiği gibi olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.14.9. Örgü Başlık Özellikleri

3.2.14.9.1. Örgü tipi, interlok olacaktır.

3.2.14.9.2. Malzeme cinsi, aramid olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.14.9.3. Örgü başlık, TS EN 13911 standardına uygun olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.14.9.4. Çift katlı olacaktır.

3.2.14.10. Eldiven Özellikleri

3.2.14.10.1. Eldiven dış kumaşı (takviye kumaşı ve bileklik kısmı hariç) malzeme cinsi, para-aramid-polibenzimidazole karışımı veya para-aramid, polibenzimidazole ve antistatik elyaf karışımı veya para-aramid, meta-aramid, antistatik elyaf veya poli-2.6P-fenilenbiakoksazol olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

3.2.14.10.2. Eldiven, TS EN 659+A1 standardına uygun olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.14.10.3. Eldivenin bilek kısmında; aramid, ribana örgü bileklik olacaktır. Malzeme cinsi, yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

3.2.14.10.4. Takviye kumaşı malzeme cinsi, silikon kaplı aramid, para-aramid veya meta-aramid olacaktır. Malzeme cinsi, yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

3.2.14.10.5. Eldivenler 5 (beş) parmaklı olacaktır.

3.2.14.10.6. Eldiven, sağ ve sol olmak üzere 2 (iki) parçadan oluşacaktır.

3.2.14.10.7. Eldivenin birinde metal halka ve diğerinde metal halkaya karşılık gelecek şekilde metal kanca bulunacaktır.

3.2.14.10.8. Metal halka ve metal kanca birbirlerine takılabilir olacaktır.

3.2.14.11. Reflektif Şerit Özellikleri

3.2.14.11.1. Reflektif, kumaş kısmı malzeme cinsi aramid olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından belgelendirilecektir.



- 3.2.14.15.5. Kullanılmadığı zaman, baretin üzerinde takılı kalabilecektir.
- 3.2.14.15.6. Sökülüp çıkartılabilecek şekilde olacaktır.
- 3.2.14.15.7. TS EN 14458:2008 standardına uygun olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.14.16. Çizme Özellikleri

- 3.2.14.16.1. Rengi **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.
- 3.2.14.16.2. Çizme, sağ ve sol olmak üzere 2 (iki) parçadan oluşacaktır.
- 3.2.14.16.3. Çizme malzeme cinsi, TS EN 15090 standardında belirtilen Sınıf-II olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.
- 3.2.14.16.4. Çizme tasarımı, TS EN ISO 20345 Şekil-3'te belirtilen "D Diz Çizmesine" uygun olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.
- 3.2.14.16.5. Çizme TS EN 15090 standardında belirtilen Tip-2 uygun olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.
- 3.2.14.16.6. Çizme çelik burunlu olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.
- 3.2.14.16.7. Çizme çelik tabanlı olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.
- 3.2.14.16.8. Çizmenin iç kısmı astarlı olacaktır.
- 3.2.14.16.9. Yasaklanmış azo boyar madde içeriği, en fazla 30 (otuz) mg/kg olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.
- 3.2.14.16.10. Alerjen ve kanserojen boyar madde içeriği, en fazla 100 (yüz) mg/kg olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

3.2.14.17. Taşıma Çantası Özellikleri

- 3.2.14.17.1. Taşıma çantası; ceket, pantolon, eldiven, örgü başlık, baret ve çizmeyi alacak şekilde olacaktır.
- 3.2.14.17.2. Çanta kumaşının malzeme cinsi, iç yüzü PVC (polivinilklorür) kaplanmış polyester olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.
- 3.2.14.17.3. Çantada taban altlığı olacaktır.
- 3.2.14.17.4. Çantasının ön kısmında en az 10x10 (on çarpı on) cm ebatlarında, üst kısmı açık etiket cebi olacaktır.
- 3.2.14.17.5. Etiket cebi çanta üzerine ortalayacak şekilde dikilmiş olacaktır.
- 3.2.14.17.6. Etiket cebi şeffaf olacaktır.

3.2.14.18. Taşıma Çantası Fermuarı Özellikleri

- 3.2.14.18.1. Fermuar şerit kumaşı malzeme cinsi, polyester veya poliamid olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.
- 3.2.14.18.2. Metal dişli ve metal kursörlü olacaktır.
- 3.2.14.18.3. Fermuar çift yollu (çift kursörlü) olacaktır.
- 3.2.14.18.4. Fermuar, O tipi olacaktır.

3.2.14.19. Taşıma Çantası Sapı Özellikleri

- 3.2.14.19.1. Çanta sapı, çantanın 2 (iki) yanında bulunacaktır.



5.2. Denetim ve Muayene Metotları

5.2.1. **Malzeme Cinsi Tayini:** FTIR cihazı ve/veya kolon Kromatografisi ve/veya diferansiyel tarama kolorimetre ve/veya Mart 1986 tarihli, TS 4739 ve/veya 25 Nisan 2015 tarihli ve 29337 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan, Tekstil Elyaf İsimleri ve Tekstil Ürünlerinin Elyaf Kompozisyonlarıyla İlgili Etiketleme ve İşaretleme Hakkındaki Yönetmelik'e göre (karışım oranı hesabında; "b" değeri ihmal edilecek ve karışımların analizinde "a" değeri pamuk için 8,50 (sekiz virgöl Elli), poliamid için 6,25 (altı virgöl yirmi beş) olarak alınacaktır) ve/veya literatürdeki diğer uygun metotlarla yapılacaktır.

5.2.2. **Birim Alan Kütlesi Tayini:** Ağustos 2015 tarihli, TS ISO 3801 ve/veya Şubat 1991 tarihli, TS 251 Madde-6'ya göre yapılacaktır.

5.2.3. **Doku/Örgü Tayini:** Bir büyüteç vasıtasıyla ve/veya elle sökülerek yapılacaktır.

5.2.4. **Alev Yayılma Tayini:** Nisan 2007 tarihli TS EN 469 Madde 6.1'e göre yapılacaktır.

5.2.5. **Isı Transferi (Alev) Tayini:** Nisan 2007 tarihli TS EN 469 Madde 6.2'ye göre yapılacaktır.

5.2.6. **Isı Transferi (Işıma) Tayini:** Nisan 2007 tarihli TS EN 469 Madde 6.3'e göre yapılacaktır.

5.2.7. **Işıma Yoluyla Yayılan Isıya Maruz Kalan Malzemenin Artık Çekme Mukavemeti Tayini:** Nisan 2007 tarihli TS EN 469 Madde 6.4'e göre yapılacaktır.

5.2.8. **Isı Direnci Tayini:** Nisan 2007 tarihli TS EN 469 Madde 6.5'e göre yapılacaktır.

5.2.9. **Kopma Mukavemeti Tayini:** Nisan 2007 tarihli TS EN 469 Madde 6.6'ya göre yapılacaktır.

5.2.10. **Yırtılma Mukavemeti Tayini:** Nisan 2007 tarihli TS EN 469 Madde 6.7'ye göre yapılacaktır.

5.2.11. **Yüzey Islanması Tayini:** Nisan 2007 tarihli TS EN 469 Madde 6.8'e göre yapılacaktır.

5.2.12. **Boyut Değişimi Tayini:** Nisan 2007 tarihli TS EN 469 Madde 6.9'a göre yapılacaktır.

5.2.13. **Sıvı Kimyasal Maddelerin Nüfuziyetine Direnç Tayini:** Nisan 2007 tarihli TS EN 469 Madde 6.10'a göre yapılacaktır.

5.2.14. **Su Nüfuziyetine Direnç Tayini:** Nisan 2007 tarihli TS EN 469 Madde 6.11'e göre yapılacaktır.

5.2.15. **Su Buharı Direnci Tayini:** Nisan 2007 tarihli TS EN 469 Madde 6.12'ye göre yapılacaktır.

5.2.16. **Komple Giyecek Alev Özelliği (Manken Testi Özelliği) Tayini:** Nisan 2007 tarihli TS EN 469 Madde 6.15'e göre yapılacaktır.

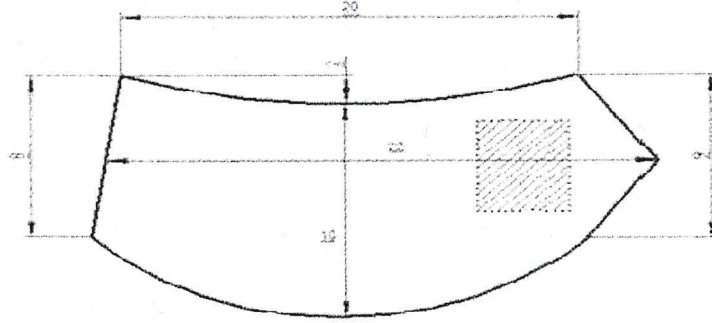
5.2.17. **Kenetlenen Bant(Cırt Bant) Sıyrılma Dayanımı Tayini:** Dişi ve erkek 25 (yirmi beş) cm uzunluğunda 2 (iki) parça kesilir. Birer uçları 5 (beş)'er cm birbiri üzerine Ocak 2001 tarihli, TS EN 12242 Madde 8.2'ye göre yapıştırılır. Açık uçları Haziran 2013 tarihli, TS EN ISO 13934-1'de belirtilen cihazın çenelerine takılır. 20 (yirmi) cm çene aralığında (yapıştırılan kısım çene aralığını ortalayacak şekilde) 100 (yüz) mm/dak hızda deney yapılır. 2 (iki) parça birbirinden tamamen ayrıldığı anda deney sona erdirilir ve en büyük kuvvet kaydedilir. 5 (beş) numune üzerinde deney yapılır. Sonuçların ortalaması alınır.

6. YARARLANILAN KAYNAKLAR

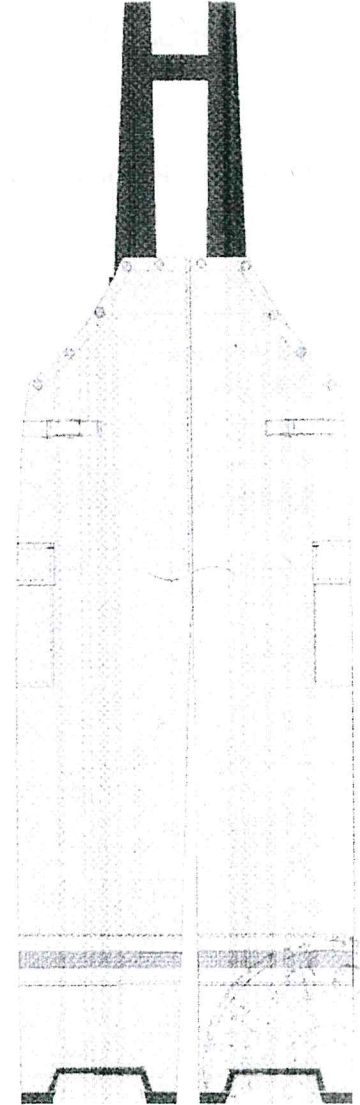
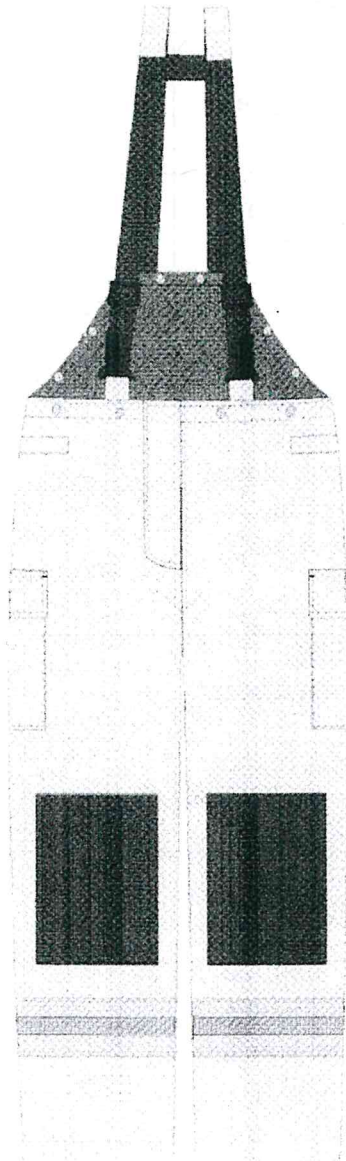
6.1. Teknik şartnamede atıf yapılan doküman.



Şekil-2 Boyun Kapatma Parçası
Ölçüler cm, tolerans ± 2 (artı eksi iki) dir.]



Şekil-3 Pantolon Genel Görünüşü



Çizelge-2 Fiziksel Muayene İçin Alınacak Numune Miktarı ve Hata Değerlendirme Kriterleri

Muayeneye arz olunan parti büyüklüğü (Takım/Adet)	Fiziksel muayene numune miktarı (Takım/Adet)	Kabul Edilebilir Hata Sayısı (En Fazla)		
		Kritik Hata	Büyük Hata	Büyük+Küçük Hata
32 ve daha az	Tamamı	1	2	4
33-500	32	1	3	10
501-1200	50	2	5	13
1201-3200	80	3	7	20
3201-10000	125	4	10	25
10001-35000	200	6	14	35
35001-110000	300	8	16	40
110001-150000	400	10	18	45
150001 ve daha fazla	500	16	22	55

Çizelge-3 Ceket Ölçü Tablosu.

Beden Sembolü/ Numarası	Ceket Boyu (cm) (Yaka Hariç)	Kol Boyu (cm)	Göğüs (cm) (Önden İki Kol Altı Birleştirme Dikişleri Arası)
S 46/48	81±2	61±1	60±2
M 50/52	83±2	63±1	64±2
L 54/56	85±2	65±1	68±2
XL 58/60	87±2	67±1	72±2

Çizelge-4 Pantolon Ölçü Tablosu.

Beden Sembolü/ Numarası	Pantolon Boyu (cm) (Dış yandan kemer dahil)	Bel Ölçüsü (cm) (Pantolon iki yandan tutulup gerilerek ölçülmelidir)
S 46/48	104±2	50±1
M 50/52	106±2	54±1
L 54/56	108±2	58±1
XL 58/60	110±2	62±1



307 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	
1	8415270343909	ELBİSE,YANGINA YAKLAŞMA	3	EA		TL	TL
2	8415270343916	ELBİSE,YANGINA YAKLAŞMA	2	EA		TL	TL
Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)							TL

EA:ADET

Adı-SOYADI / Ticaret Ünvanı
Kaşe ve İmza (2)*

(1)* Bu sütun isteklilerce doldurulacaktır.

(2)* Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.

