



KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İtfaiye Daire Başkanlığı



**İTFAİYE PERSONELİ YAZLIK, KIŞLIK ve SPOR KİYAFETİ İLE GÖNÜLLÜ
İTFAİYECİ KİYAFETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1-İŞİN SAHİBİ: T.C Kayseri Büyükşehir Belediyesi– İtfaiye Daire Başkanlığı

2-İŞİN ADI: İtfaiye Personeli Yazlık - Kışlık Resmi ve Spor Kıyafeti ile Gönüllü İtfaiyeci Kıyafeti Alım İşi

3-TANIMLAR Bu teknik şartnamede;

1- İdare: Kayseri Büyükşehir Belediyesi İtfaiye Dairesi Başkanlığı'nı

2- Yüklenici: Üzerine İhale Yapılacak Kişiyi

İfade etmektedir.

4-İŞİN YAPIM ŞEKLİ: Mal Alımı

5-İŞİN AMACI: İtfaiye Daire Başkanlığı emrinde çalışan personelimizin Yazlık - Kışlık Resmi ve Spor kıyafetlerinin ve Gönüllü İtfaiyeci Kıyafetinin temin edilmesi amaçlanmaktadır.

6-İŞİN KAPSAMI: Bu iş, miktarı sipariş cetvelinde, özellikleri bu şartnamede yazılı olan İtfaiye Personelinin Yazlık - Kışlık Resmi ve Spor kıyafetlerinin ve Gönüllü İtfaiyeci Kıyafetlerinin Alım İşinin, yüklenici tarafından teminini ve idareye teslimini kapsar.

7- YAPILACAK İŞLER UYULACAK ESASLAR:

- 1- Tüm malzemeler şartnameye uygun olacaktır.
- 2- Yüklenici, sözleşme imzalanmasına müteakip 10 (on) takvim günü içinde 2 (iki) takım numune dikip idarenin onayını alacaktır. Onayı alınan numunelerden 1 takımı şahit numune olarak idare de kalacaktır.
- 3- Numuneye (renk,ölçü,kumaş,yazı,amblem,şekil,kalıp,vb.) fiziksel olarak onay verileceğinden Teknik şartnamesine uygun olmayan kumaşta, diğer teknik hususlarda muayenede (analizde) doğabilecek problemlerde yükümlülük yükleniciye aittir.
- 4- Yüklenici, idarenin onayından sonra her bedenden 3 (üç) takım numune üretip, üretilen numuneler ile beden ölçülerini alacaktır. Bu iş için toplam süre 7 (yedi) takvim günüdür. Beden ölçüleri alındıktan sonra seri üretime başlanacaktır.
- 5- Beden ölçüleri için numuneler, İtfaiye Merkez İstasyonunda, yüklenici tarafından görevlendirilen terziler tarafından denettirilecek, boy ölçüleri alınacaktır ve alınacak ölçülere uygun olarak üretimi yapılacaktır.
- 6- Rütbeli personel kıyafetlerinde kullanılacak apoletler Belediye İtfaiye Yönetmeliğine uygun verilecektir.

- 7- Kıyafetler her bir personel için ayrı ayrı hazırlanacak; personelin adı, soyadı, sicil numarası, verilen malzemelerin ismi, adedi, bedenleri ve firma (yetkili şahıs) iletişim bilgileri üzerinde yazılı olarak özel bir pakette verilecektir.
- 8- Ürünlerin ambalaj teslimi, istiflenmesi (paketlenmesi, isim sırasına göre dizilmesi) ve dağıtılması işleri için yüklenici tarafından en az 2 (iki) personel görevlendirilecektir.
- 9- Alınan beden ölçüleriyle uyumlu olmayan ürünler yüklenici tarafından en fazla 5 (beş) takvim günü içinde yenisiyle değiştirilecektir.
- 10- İdare; İhale sonlandıktan sonra dikim aşamasına geçmeden önce kıyafetlerin üzerinde renk,model ve tasarım değişikliği haklarına sahiptir.
- 11- Ürünlerin teslim süresi sözleşme tarihinden sonra 60 (altmış) takvim günüdür.

SATIN ALINACAK MALZEMELERİN İSTEK MİKTARLARI AŞAĞIDAKİ TABLODA GÖSTERİLMİŞTİR.

İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İSTENİLEN MİKTAR
Kışlık Kaban	ADET	281
İş Pantolonu	ADET	281
Kazak	ADET	562
Kışlık Erkek Ayakkabısı	ÇİFT	281
Eşofman Takımı	ADET	281
Erkek Spor Ayakkabısı	ÇİFT	281
Antreman Tişörtü	ADET	281
Yazlık Takım Elbise	ADET	281
Tişört	ADET	562
Yazlık Erkek Ayakkabısı	ÇİFT	281
Gönüllü İtfaiyeci Montu	ADET	50
Gönüllü İtfaiyeci Kazağı	ADET	50
Gönüllü İtfaiyeci Tişörtü	ADET	50
Gönüllü İtfaiyeci Boyunluğı	ADET	50

YAZLIK TAKIM ELBİSE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Yazlık Takım Elbise Gömlek ve Pantolondan oluşacaktır.
- Yazlı Takım Elbiseye ait kumaş aşağıdaki özelliklerde olacaktır.

- Teknik Veriler

Elyaf	100% AriPam	EN ISO 2076
İplik	40/2 Ne	EN ISO 2060
Ağırlık	220 ±10 gr/m ²	EN ISO 3081
En	1500 ±20 mm	EN ISO 3932
Kopma Mukavemeti	Çözgü > 1800N ; Atk1 > 1200N	EN ISO 13934-1
Yırtılma Mukavemeti	Çözgü > 35N ; Atk1 > 40N	EN ISO 13937-2
Boyutsal Değişim	-3% < Boy < +3% ; -3% < En < +3%	EN ISO 5077
Sürtme Haslığı	4-5	EN ISO 105 X12
Ter Haslığı	4-5	EN ISO 105 E04
Yıkama Haslığı	4-5	EN ISO 105 C06
Kuru Temizleme Haslığı	4-5	EN ISO 105 D01
Hipoklorit Haslığı	4-5	EN ISO 105 N01
Sıcak Pres Haslığı	4-5	EN ISO 105 X11
pH	4,0 - 7,5	EN ISO 3071
Azo Testi	Azo Boyarmadde Yok.	EN ISO 14362-1
Uygulamalar	Doğa Spor Kıyafetleri	
Kalite Yönetimi	Var	ISO 9001

GÖMLEK

- 1- Kumaş ripstop özellikte ve Lacivert renkte olacaktır.
- 2- Renk Haslıkları en az 4 (dört) olacaktır.
- 3- Boyama, iplik boyama (indantren) olacaktır.
- 4- Yaka çift kat telalı ve kravat yaka formunda olacaktır. Yaka uçlarında plastik balenler bulunacaktır. Yaka ayağı tek kat telalı olacaktır.
- 5- Arka sırtta nakışlı büyük harfler ile "KAYSERİ İTFAİYE" yazısı 2 (iki) satır olacak şekilde işlenecektir. İki satır arasında omuzlara kadar uzanan yatay kırmızı bie olacaktır. Yazının rengi sıkı dokumalı kırmızı nakışlı olacaktır.
- 6- Omuzlarda çıtçıtli apoletlik olacaktır.
- 7- Gömlek kollarında manşetler 2 (iki) kademeli olarak tasarlanacaktır. Gömlek kolları katlanabilir şekilde tasarlanacak iç askı ile kolay çıtçıtlanabilecektir.
- 8- Beden numarasının yazılı olduğu firma etiketi iç roba ortasına dikilecektir.
- 9- Sol göğüs ve sağ göğüste cep dikilmiş olacaktır. Ceplerde fermuar özellikleri bulunacaktır. Ceplerin üzerinde ön göğüs boyunca, kol başlangıcına kadar kırmızı bie olacaktır.
- 12- Etek ucu 0,5 cm.- 0.9 cm aralık genişliğinde ve temiz kıvrılıp gaze çekilecektir.
- 13- Gömlekler normal boyutlu tasarımda olacak, personel eğildiğinde bel açıklığı olmayacak uzunlukta tasarlanacaktır.
- 14- Dikim esnasında kullanılacak iplik 50 (elli) numara olup dış dikişlerin tamamı çift iğne makine ile dikilecektir.
- 15- Gömlekte kullanılacak fermuarlar kaliteli Tip 10 (on) plastik fermuar olacaktır.

- 16- Sol göğüs üzerine dalgalı Türk Bayrağı, sağ göğüs üzerine ve sol kol üzerine İtfaiye , Sağ kol üzerine Kayseri Büyükşehir logoları dikilecektir. Logoların ölçüleri kurum tarafından belirlenecektir.
- 17- Gömlekler ile birlikte 1 takım Daire Başkanı, 2 takım Müdür, 20 Takım Amir apoleti verilecektir.

PANTOLON

- 1- Kumaş ripstop özellikte ve Lacivert renkte olacaktır.
- 2- İki yanda gizli su geçirmez fermuarlı komando cep ve pantolonun arka kısmında içten takmalı gizli su geçirmez fermuarlı 2 (iki) adet cep olacaktır.
- 3- Her iki yandaki komando cep üzerinde büyük harfler ile "İTFAİYE" yazısı kırmızı sıkı dokumalı nakış ile işlenecektir.
- 4- Ripstop kumaş indantren boyalı olacaktır.
- 5- Her pantolon ile birlikte boyu ayarlanabilir siyah veya lacivert renkte örgü palaska verilecektir. Kemer köprüleri palaskaya uygun olacak şekilde geniş tasarlanacak ve 6 (altı) adet olacaktır.
- 6- Dikim esnasında kullanılacak iplik 50 (elli) numara olup dış dikişlerin tamamı çift iğne makine ile dikilecektir.
- 7- Pantolonun ön kısmı su geçirmez fermuarlı ve en üstte ilik düğme şeklinde olacaktır. Kullanılacak fermuarlar kaliteli Tip 10 (on) plastik fermuar olacaktır.
- 8- Pantolon yan paça kısmından yukarı doğru en az 27 (yirmi yedi) cm +-2 cm uzunluğunda çift renk (gri-kırmızı) reflektör konulacaktır.

TİŞÖRT TEKNİK ŞARTNAMESİ

Tişörtte kullanılan kumaş aşağıdaki özelliklerde olacaktır.

- Teknik Veriler

Elyaf	%50 Poliester (PES) %50 Pamuk (CO)	EN ISO 2076
İplik	100 Denye + 36/1 Ne	EN ISO 2060
Ağırlık	180 ±10 gr/m ²	EN ISO 3081
En	1800 ±20 mm	EN ISO 3932
Patlama Mukavemeti	> 1000 kPa (kN/m ²)	EN ISO 13938-1
Boyutsal Değişim	-5% < Boy < +5% ; -5% < En < +5%	EN ISO 5077
Sürtme Haslığı	4-5	EN ISO 105 X12
Ter Haslığı	4-5	EN ISO 105 E04
Yıkama Haslığı	4-5	EN ISO 105 C06
Kuru Temizleme Haslığı	4-5	EN ISO 105 D01
Hipoklorit Haslığı	4-5	EN ISO 105 N01

Sıcak Pres Haslığı	4-5	EN ISO 105 X11
pH	6.0	EN ISO 3071
Azo Testi	Azo Boyarmadde Yok.	EN ISO 14362-1
Uygulama	Yüksek Görünür Tişört	
Kalite Yönetimi	Var	ISO 9001
Yüksek Görünürlük	Var	EN ISO 20471

TIŞÖRT

- 1- Polo yaka olacaktır.
- 2- Yakada üç düğme olacaktır.
- 3- Kollar Pazuları örtecek uzunlukta ve dirsek boyunu geçmeyecek şekilde dirsekten en fazla 2 (iki) cm yukarda kısa kollu olacaktır.
- 4- Göğüs üzerinde İtfaiye logosu , sol kol üzerine Kayseri Büyükşehir logoları dikilecektir. Logo ölçüleri kurum tarafında belirlenecektir.
- 5- Arka sırtta nakışlı büyük harfler ile "KAYSERİ İTFAİYE" yazısı 2 (iki) satır olacak şekilde işlenecektir. Yazının rengi sıkı dokumalı kırmızı nakışlı olacaktır.
- 6- Tişört lacivert renkte olacak, tişörtün ön yüzünde her iki tarafında koltuk altından etek kısmına kadar dikey kırmızı bie olacaktır.
- 7- Tişört boyları personelin ölçüleri ile uyumlu olacak, personel eğildiğinde bel açıklığı olmayacak şekilde tasarlanacaktır.
- 8- Omuzlarda tişört renginde düğmeli apoletlik olacaktır.
- 9- Tişörtler ile birlikte 1 takım Daire Başkanı, 2 takım Müdür, 20 Takım Amir apoleti verilecektir.

YAZLIK ERKEK AYAKKABISI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Deri: 1.8-2.0 (bir.sekiz - iki.sıfır) mm suya dayanıklı nefes alabilen hakiki deriden imal edilecektir.
- 2- Astar: Ter emici rahat nefes alabilen koku önleyici astar olacaktır.
- 3- Mostra: Çıkartılabilir, yıkanabilir şok emici mostra olacaktır.
- 4- Taban: Kevlar taban olmalıdır. PU-PU çift densite enjeksiyon teknolojisi, Şok emici topuk, aşınmaya dayanıklı kaymaya dirençli, antistatik ve kaymaz taban olacaktır.
- 5- Burun: Darbe dayanımlı kompozit burun olacaktır.
- 6- Reflektör özelliği olacaktır.
- 7- Darbe Dayanıklılığı: 200 (iki yüz) J olacaktır.
- 8- Siyah renkte bağcıklı olacaktır.

MONT ve İŞ PANTOLONU TEKNİK ŞARTNAMESİ

-Mont ve İş Pantolonunda kullanılan kumaş aşağıdaki özelliklerde olacaktır.

- Teknik Veriler

Elyaf	%84 Poliester (PES) %10 Poliüretan (PU) %6 Elastan (EL)	EN ISO 2076
İplik	75 Denye	EN ISO 2060
Ağırlık	300 ±10 gr/m ²	EN ISO 3081
En	1500 ±20 mm	EN ISO 3932
Kopma Mukavemeti	Çözgü > 1000N ; Atk1 > 800N	EN ISO 13934-1
Yırtılma Mukavemeti	Çözgü > 40N ; Atk1 > 35N	EN ISO 13937-2
Boyutsal Değişim	-3% < Boy < +3% ; -3% < En < +3%	EN ISO 5077
Sürtme Haslığı	4-5	EN ISO 105 X12
Ter Haslığı	4-5	EN ISO 105 E04
Yıkama Haslığı	4-5	EN ISO 105 C06
Kuru Temizleme Haslığı	4-5	EN ISO 105 D01
Hipoklorit Haslığı	4-5	EN ISO 105 N01
Sıcak Pres Haslığı	4-5	EN ISO 105 X11
pH	4,0 - 7,5	EN ISO 3071
Azo Testi	Azo Boyarmadde Yok	EN ISO 14362-1
Uygulamalar	Kışlık Ceket	
Kalite Yönetimi	Done	ISO 9001
Su Geçirmezlik	Klas 3,3	EN 343
Yüksek Görünürlük	Var	EN 20471

MONT

- 1- 3 (üç) katmanlı membran lamineli olacaktır.
- 2 - Kumaş Soft Jel dokuma kumaştan imal edilmiş olacaktır.
- 3 - Su geçirme direnci teknik verilere uygun olacaktır.
- 4- Nefes alabilirlik özelliği teknik verilere uygun olacaktır.
- 5 - Rüzgar geçirmez özelliği teknik verilere uygun olacaktır.
- 6 -Mont lacivert renkte olacaktır. Montun göğüs kısmında yatay olarak gri reflektör bie olacaktır. Montun ön yüzünde her iki tarafında koltuk altından etek kısmına kadar dikey gri reflektör bie olacaktır.
- 7- Ön tarafı su geçirmez fermuarlı olacaktır. Kullanılacak fermuarlar kaliteli Tip 10 (on) plastik fermuar olacaktır.
- 8- Ön sol göğüs kısmında dikey su geçirmez fermuarlı 1 (bir) adet cep olacaktır. Montun ön her 2 (iki) tarafında yandan yarma cep olacaktır. Cepler su geçirmez fermuarlı olacaktır.
- 9- Mont iç astarında tüylenmeyi önleyecek 280 (iki yüz seksen) gr/m² antipiling polar kullanılacaktır. Sağ iç tarafta fermuarlı 1 (bir) adet cep bulunacaktır.
- 10- Dikim esnasında kullanılacak iplik 50 (elli) numara olup dış dikişlerin tamamı çift iğne makine ile dikilecektir.

- 11- Kol ağızlarında montun bilek kısmından başlayarak baş parmağa geçirilecek ve elin tarak kısmını kavrayacak şekilde (ribana vb.) kumaştan koruyucu olacaktır. Baş parmağın geçtiği alan bie dönülecektir.
- 12- Mont üzerinde kurtarma kaskı ile birlikte kullanılabilir boyutta, fermuar ile takılıp sökülebilen, mont ile aynı renkte boyun kısmı çıtçıklı, ip ile yüz çevresi ayarlanabilen kapüşon olacaktır. Ayrıca mont ile birlikte 1 (bir) adet en az 25 (yirmi beş) cm ip ile büzdürülebilir özellikte polar boyunluk verilecektir.
- 18- Arka sırtta lazer kesim reflektif, etrafı kırmızı nakışlı büyük harfler ile “KAYSERİ İTFAİYE” yazısı 2 (iki) satır olacak şekilde işlenecektir.
- 19- Sol göğüs üzerine dalgalı Türk Bayrağı, sağ göğüs üzerine ve sol kol üzerine İtfaiye , Sağ kol üzerine Kayseri Büyükşehir logoları dikilecektir.
- 20- Her su geçirmez fermuar üzerinde kırmızı renkte fermuar çekme ipli plastik elcik olacaktır.
- 21- Omuzlarda çıtçıklı apoletlik olacaktır.
- 22- Montlar ile birlikte 1 takım Daire Başkanı, 2 takım Müdür, 20 Takım Amir apoleti verilecektir.

İŞ PANTOLONU

- 1- 3 katmanlı membran lamineli olacaktır.
- 2 - Kumaş soft jel dokuma kumaştan imal edilmiş olacaktır.
- 3 - Su geçirme direnci teknik verilere uygun olacaktır.
- 4 - Rüzgar geçirme özelliği teknik verilere uygun olacaktır.
- 5- Nefes alabilirlik özelliği teknik verilere uygun olacaktır.
- 6 - Renk lacivert olacaktır.
- 7- Arka sağ tarafta gizli kapaklı su geçirmez fermuarlı cep olacaktır. Her iki yan tarafta körüksüz komando cep bulunacaktır. Komando cepler fermuarlı olup ,üzerinde büyük harfler ile “İTFAİYE” yazısı kırmızı nakış ile işlenecektir.
- 8- İki ön tarafta su geçirmez fermuarlı yarma cep olacaktır. Fermuarlarda çekme ipli plastik elcik olacaktır.
- 9- 6 (altı) adet pantolon kemer köprüsü olacaktır. Kemer köprüsü palaskaya uygun olacak şekilde geniş tasarlanacaktır.
- 10- Pantolon yan paça kısmından yukarı doğru en az 27 (yirmi yedi) cm +-2 cm uzunluğunda çift renk (gri-kırmızı) reflektör konulacaktır.

KAZAK TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1 – Kazak rengi lacivert renk olacaktır.
- 2- Kumaş %65 (Altmış Beş) Pamuk, %35 (Otuz Beş) Polyester olacaktır.
- 2- Kazak kumaşı 3 (üç) iplik 320 (üç yüz yirmi) gr/m² penye olacaktır.
- 3 - Bisiklet yaka ve uzun kollu olacaktır.
- 4- Arka sırtta lazer kesim reflektif, etrafı kırmızı nakışlı büyük harfler ile “KAYSERİ İTFAİYE” yazısı 2 (iki) satır olacak şekilde işlenecektir.

- 5 –Sol kol üzerinde Kayseri Büyükşehir, Sol Göğüs üzerinde İtfaiye logosu olacaktır. Logo ölçüleri kurum tarafından belirlenecektir.
- 6 - Dirsek kısımlarında kumaş takviyesi olacaktır.
- 7 – Omuzlarda kumaş apoletlik olacak ve apoletlerin altındaki omuz kısmı kumaş destekli olacaktır.
- 8 - Kol ağzları ve bel kısmı kendi renginden kaşkorse ribana olacaktır.
- 9- Kazaklar ile birlikte 1 takım Daire Başkanı, 2 takım Müdür, 20 Takım Amir apoleti verilecektir.

KIŞLIK ERKEK AYAKKABI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Deri: 1.8-2.0 (Bir.Sekiz-İki.Sıfır) mm suya dayanıklı nefes alabilen hakiki deriden imal edilecektir.
- 2- Astar: Ter emici rahat nefes alabilen koku önleyici astar olacaktır.
- 3- Mostra: Çıkarılabilir, yıkanabilir şok emici mostra olacaktır.
- 4- Taban: Kevlar taban olmalıdır. PU-PU çift densite enjeksiyon teknolojisi, Şok emici topuk, aşınmaya dayanıklı kaymaya dirençli, antistatik ve kaymaz taban olacaktır.
- 5- Burun: Darbe dayanımlı kompozit burun olacaktır.
- 6- Reflektör özelliği olacaktır.
- 7- Darbe Dayanıklılığı: 200 (iki yüz) J olacaktır.
- 8- Siyah renkte bağcıklı kışlık bot tipinde olacaktır.

SPOR KIYAFETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Spor Kıyafeti Eşofman Takımı, Tişört ve Spor Ayakkabısından oluşacaktır.

EŞOFMAN TAKIMI

- 1 – Scuba kumaş olacaktır.
- 2 – 175-195 (yüz yetmiş beş –yüz doksan beş) gr/m² (-+%5) (-+%beş) aralığında olacaktır.
- 3 – Havalandırmalı, terletmeyen ve ısı dengeleyici özellikte olacaktır.
- 4 – Sıcak su ile 30-40 (otuz-kırk) °c yıkamaya dayanıklı olacaktır.
- 5 – Herhangi bir yerinde bulunan etikette kumaş özellikleri yazılı olacaktır,
- 6 – Üst eşofman yarım fermuarlı ve dik yaka olacaktır.
- 7 – Kollar ve bel kısmı ribana olacaktır.
- 8 – Alt eşofman yandan iki cepli ve fermuarlı, beli en az 4 (dört) cm genişliğinde lastikli ve ipli olacaktır.
- 9 – Dikişler çift, çekme yapmayan sağlam ipten olacaktır.
- 10- Alt lacivert üst saks mavi olacaktır.
- 11- Arka sırtta büyük harfler ile “KAYSERİ İTFAİYE” yazısı 2 satır şeklinde kaliteli dijital baskı olacak şekilde yazılacaktır.
- 12- Ön sol göğüste Kayseri Büyükşehir logosu olacaktır. Logo ölçüleri kurum tarafından bildirilecektir.

ANTRAMAN TİŞÖRTÜ

- 1- 70 (yetmiş) denye micro interlok en az 130 (yüz otuz) gr/m² Nefes alabilen abrelı kumaş ve bisiklet yaka olacaktır.

- 2- %100 (yüz) Micro polyester örme kumaş olacaktır.
- 3- Arka sırtta büyük harfler ile “KAYSERİ İTFAİYE” yazısı 2 satır şeklinde kaliteli dijital baskı olacak şekilde yazılacaktır.
- 4- Ön sol göğüste Kayseri Büyükşehir logosu olacaktır. Logo ölçüleri kurum tarafından bildirilecektir.

SPOR AYAKKABI

- 1- Faylon taban olacaktır.
- 2- Yüzü anorak olacaktır.
- 3- Yanlar suni deri olacaktır.
- 4- Rengi lacivert ve bağcıklı olacaktır.
- 5- İçi tekstil hava geçiren astar olacaktır.

Gönüllü İtfaiyeci Yeleği

- 1- Dış Kumaşı soft micro kumaş olacaktır.
- 2- Üzerinde 4 adet ikisi altta ikisi üstte fermuarlı cebi bulunacaktır.
- 3- İçerisinde bir adet fermuarlı göğüs cebi olacaktır.
- 4- Ceplerin iç astarları tek tip ve tek renk kumaş olacaktır.
- 5- Fermuarlar tip altı kemik olacaktır.
- 6- İçi 200 (iki yüz) gr/m² elyafli olacaktır.
- 7- İç astarında lacivert renkte tüylenmeyi önleyecek antipiling polar kullanılacaktır.
- 8- Yelek rengi kırmızı olacak ve bedenler idarenin istediği ölçülerde olacaktır.
- 9- Yelek sol göğüs cebi üzerinde sık dokumalı ablikeli Türk Bayrağı, sağ göğüs cebi üzerinde sık dokumalı nakışlı Hilal içinde İtfaiye Gönüllüsü, Hilal üstünde KAYSERİ, Hilal alt kısmın içinde BÜYÜKŞEHİR yazılı logo olacaktır. Logo rengi ve ölçüsü ile Türk Bayrağının ölçüsü idare tarafından belirlenecektir.
- 10- Yelek sırt kısmında reflektörlü ve lazer kesimli, sık dokumalı, nakışlı KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR GÖNÜLLÜSÜ yazısı ile bu yazıların arasına sık dokumalı nakışlı Hilal işlenecektir. Sırt kısmında ayrıca ablikeli lazer kesimli sık dokumalı nakışlı İTFAİYE yazısı etrafı sargılı turkuaz ablikeli zemin üzerine olacaktır. İşlenecek yazı ve şekillerin renk ve ölçüleri idare tarafından belirlenecektir.

Gönüllü İtfaiyeci Polar Sweet

- 1- Kumaş tüylenmeyi önleyecek antipiling polar kullanılacaktır.
- 2- Kol ağızları lastik biye ile kapatılacaktır.
- 3- Polar kumaş en az 280 (iki yüz seksen) gr/m² olacaktır.
- 4- Önü boyundan yarım fermuarlı olacaktır. Fermuar üzerinde kırmızı renkte fermuar çekme ipli plastik elcik olacaktır.

- 5- Renk lacivert olacak ve beden ölçüleri idare tarafından belirlenecektir.
- 6- Polar Sweet ön sol göğüs üzerinde lazer kesimli ablikeli Türk Bayrağı, sağ göğüs üzerinde Hilal ve Hilal üzerinde KAYSERİ, Hilal içerisinde İTFAİYE GÖNÜLLÜSÜ, Hilal alt kısmının üzerinde BÜYÜKŞEHİR yazısı sık dokumalı nakış ile işlenecektir. İşlenecek yazı ve şekillerin renk ve ölçüleri idare tarafından belirlenecektir.
- 7- Polar Sweet sırt kısmında sık dokumalı nakışlı KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR GÖNÜLLÜSÜ yazısı ile bu yazıların arasına Hilal, sık dokumalı nakışlı işlenecektir. Sırt kısımda ayrıca sık dokumalı nakışlı İTFAİYE yazısı etrafı sargılı turkuaz ablikeli zemin üzerine olacaktır.

Gönüllü İtfaiyeci Kışlık Boyunluk

- 1- Boyunluğun uzunluğu en az 30 (otuz) cm olacaktır.
- 2- Boyunluğun kumaşı Polar Sweet ile aynı renk ve özellikte olacaktır.
- 3- Bir tarafında büzdürme yaparak bere olarak kullanılacak özellikte olacaktır.

Gönüllü İtfaiyeci Tişörtü

- 1- Polo yaka olacaktır.
- 2- Yakada üç düğme olacaktır.
- 3- Amerikan pike 210 (iki yüz on) gr/m² kumaş olacaktır.
- 4- %100 (yüz) pamuk olacaktır.
- 5- Tişört rengi kırmızı olacaktır.
- 6- Tişört ön sol göğüs üzerinde lazer kesimli ablikeli Türk Bayrağı, sağ göğüs üzerinde Hilal ve Hilal üzerinde KAYSERİ, Hilal içerisinde İTFAİYE GÖNÜLLÜSÜ, Hilal alt kısmının üzerinde BÜYÜKŞEHİR yazısı sık dokumalı nakış ile işlenecektir. İşlenecek yazı ve şekillerin renk ve ölçüleri idare tarafından belirlenecektir.
- 7- Tişört sırt kısmında sık dokumalı nakışlı KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR GÖNÜLLÜSÜ yazısı ile bu yazıların arasına Hilal, sık dokumalı nakışlı işlenecektir. Sırt kısımda ayrıca sık dokumalı nakışlı İTFAİYE yazısı etrafı sargılı turkuaz ablikeli zemin üzerine olacaktır.

KULLANILACAK ARMA-APOLET TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ARMA-APOLET BİLEŞİMİ: % 100 Denye kumaş üzeri parlak sırma iplikle işlenmiş olacaktır.

ARMA-APOLET ÖZELLİĞİ

- 1- Apoletin dört kenarı lacivert zemin üzerine sarı renkte parlak sırma iplikle sırmalı işlemeye çevrili olacaktır.
- 2- Apoletin dışarı bakan yönlerinde itfaiye amblemiyle işlemeli olacaktır.
- 3- Apoletin ortasında sarı renkli işlemeli ast-üste göre yıldız olacaktır.
- 4- Apoletler renk atmaz yıkanabilir kumaş ve iplikten olacaktır.




- 5- Armalar kaliteli parlak sırma iplikle denye kumaş üzerine yıkanabilir renk atmaz özellikte olacaktır.
- 6- Kol armaları denye kumaş üzerine parlak sırma iplikle işli olacaktır.

MUAYENE VE KABUL İŞLEMLERİ

- 1- Muayene ve Kabul işlemleri, 4734 sayılı kanunun Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemlerine Dair Yönetmelik esasları çerçevesinde yapılacaktır.
- 2- İdare gerek gördüğü taktirde her bir kalem ürün içinden rastgele bir ürün seçerek Üniversite de teste gönderecektir. Test masrafları yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
- 3- Personele ait malzeme deforme olmayacak şekilde ayrı ayrı jelatin poşet içerisine yerleştirilecek.

Tuncay KARATEPE

İtfaiye İdari İşler Amir V.

Muhammet Zeynuddin BAĞDAT

İtfaiye Müdahale Şube Müdür V.