TÜRASAŞ
SAKARYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

[TŞ-44.401]

[Rev. D 4034]

İTFAİYE HİZMETLERİ KIYAFET TEKNİK ŞARTNAMESİ

[Yayın Tarihi : 02/04/2010]

[Revizyon Tarihi : 10/08/2022]

	Ad Soyad	Unvan	İmza
Onaylayan/ Kontrol Eden	Zeki KÜÇÜK	Başuzman	
Hazırlayan	Mustafa ATASOYU	Şef	

Form No:	Yayın Tarihi:	Rev. No:	Form Adı:
TTHF-18	27.04.2021	00	TEKNİK ŞARTNAME FORMATI

10407633 - 10407633 - 10407633 - 10407633

Revizyon Tarihçesi

Rev. No	Revizyon Bilgisi	Tarih
D 1296	Koruma ve Güvenlik Müşavirliğinin 11.09.2013 tarihli istekleri doğrultusunda şartnamenin, 2.10. ve 2.11. maddeleri iptal edildi. 2.16. ve 2.17. maddeleri ilave edildi. 2.12. maddesi ve hazırlayan yeniden düzenlendi.	17.09.2013
D 1326	5.3. maddesi yeniden düzenlenmiştir.	18.12.2013
D 1337	2.9.1.4. , 2.9.1.6. ve 2.9.1.7. maddeleri ve hazırlayan yeniden düzenlendi. 2.18. maddesi ilave edildi.	28.01.2014
D 1974	Şartname revize edilmiştir.	26.09.2017
D 4034	Şartname genel olarak revize edilmiştir.	10.08.2022

10407633 - 10407633 - 10407633 - 10407633

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

İÇİNDEKİLER

SAYFA NO

1. GİRİŞ 4

1.1.Konu 4
1.2.Tanımlar 4
1.3.Doküman ve Standartlar 4

2. TEDARİK KAPSAMI

2.1.Kışlık ve Yazlık Kıyafet Listesi 4

3. PROJE YÖNETİMİ 5

4. TEKNİK ÖZELLİKLER 5

4.1.Kışlık Kıyafetler Teknik Özellikler 5
4.2.Yazlık Kıyafetler Teknik Özellikler 9
4.3.Yağmurluk Teknik Özellikler 11

5. DİĞER İSTERLER 11

6. MUAYENE VE KABUL 11

6.1.Test ve Muayene 11
6.2.Kabul Şartları 12
6.3.Garanti 12
6.4.Numune 12

7. GENEL ÖZELLİKLER 12

7.1.Teslim Şartları ve Lojistik 12

8. TEKLİF VERME 12

9. EKLER 12

10407633 - 10407633 - 10407633 - 10407633

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

1. GİRİŞ

1.1. Konu

Bu teknik şartname; İtfaiye personeli için yüklenici tarafından alınacak olan yazlık ve kışlık kıyafetlerin özelliklerini, muayene metotlarını ve diğer hususları kapsar.

1.2. Tanımlar

İdare : Türkiye Raylı Sistem Araçları Sanayi A.Ş (TÜRASAŞ) – Sakarya Bölge Müdürlüğü

Yüklenici : Sözleşme imzalanan firma

1.3. Döküman ve Standartlar

Şartnameye konu olan ürünler genel kontrol ve muayene sonunda aşağıdaki TS esaslarına göre laboratuar muayeneleri yapılacaktır.

- TS 251 Metrekare ağırlığı
- TS 253 Kopma dayanımı
- TS 250 İplik sıklığı
- TS 982 veya TS 1008 Işığa karşı renk haslığı
- TS 716 Yıkamaya karşı renk haslığı
- TS 398 Tere karşı renk haslığı
- TS 467 Rutubet tayini
- TS 392 Çekme miktarı tayini
- TS 471 Yüksek görülebilirlik uyarısı

2. TEDARİK KAPSAMI

2.1. Kışlık ve Yazlık Kıyafet Listesi

BİR PERSONEL İÇİN MELBUSAT TABLOSU		
MUHTEVİYATI	**MİKTAR**	**SÜRE**
Sweatshirt (Kışlık)	2 Adet	Yılda Bir
Mont (Kışlık)	1 Adet	İki Yılda Bir
Pantolon (Kışlık)	2 Adet	Yılda Bir
Kaban (Kışlık)	1 Adet	İki Yılda Bir
Polar (Kışlık)	1 Adet	İki Yılda Bir
Ayakkabı (Kışlık)	1 Çift	Yılda Bir
Bot (Kışlık)	1 Çift	Yılda Bir
Çorap (Kışlık)	3 Çift	Yılda Bir
Bere (Kışlık)	1 Adet	Yılda Bir
Eldiven (Kışlık)	1 Çift	Yılda Bir

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

10407633 - 10407633 - 10407633 - 10407633

Yelek (Yazlık)	1 Adet	İki Yılda Bir
Ayakkabı (Yazlık)	1 Adet	Yılda Bir
Çorap (Yazlık)	3 Çift	Yılda Bir
Palaska	1 Adet	Yılda Bir
T Shirt (Yazlık)	3 Adet	Yılda Bir
Pantolon (Yazlık)	2 Adet	Yılda Bir
Yağmurluk	1 Adet	İki Yılda Bir

3. PROJE YÖNETİMİ

Uygulanabilir değil, N/A

4. TEKNİK ÖZELLİKLER

4.1.Kışlık Kıyafetler Teknik Özellikler

4.1.1. Sweatshirt (Kışlık) (Polar Tipi)

- %100 Micro Polyester kumaş olacaktır.
- CarbonFree su iticiliğe sahip olacaktır.
- Tüylenmez antipiling yapıda olacaktır.
- Kumaşın iç kısmı şardonlu tüylü olacaktır.
- Etek ve kol uçlarında lastik biye olacaktır.
- Tüm dış dikişler dar aralık reçme ile yapılacaktır.
- Kumaşın ön yapısı düz olacaktır.
- Kol ucundan başlayıp etek ucuna kadar kol altı yekpare kamalı olacaktır.
- Önde kaliteli yarım fermuar olacaktır.
- Uzun ömürlü, solmaz renklere sahip olacaktır.
- Anti bakteriyel özellikte olacaktır.
- Koku yapmaz özellikte olacaktır.
- Anatomik kesime sahip olacaktır.
- Kırmızı renkte olacaktır.
- Her iki omuzda apolet dikili olacaktır. Apoletler önden gözükür şekilde olacaktır.
- Sweatshirt sırt kısmına "TÜRASAŞ İTFAİYE" yazısı ALTLI ÜSTLÜ gri renkte reflektör baskı olacaktır. Baskılar yapılırken zemine herhangi bir zarar verilmeyecek olup zeminden renk almayacak, net olup renk dağılması olmayacak, çift fikse işleminden geçmiş olacaktır. Yıkama sonrası baskıda dağılma, renk verme olmayacaktır.
- Sweatshirt üzerinde "TÜRASAŞ SAKARYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ" arması sol kol üzerine, Türk Bayrağı sağ kol üzerine, itfaiye arması sol göğüs üzerine baskı yapılacak, rütbe (çavuş rütbeleri ve amir rütbeleri sayısı idarece verilecek her elbise için ikişer adet) yanında teslim edilecektir.
- Kuru temizleme, elde veya makinede hassas yıkama yapılabilir olmalıdır.
- Ürünlerde kullanım ve bakım talimatı etiketi bulunmalıdır.
- İdarenin İtfaiye Şefliğin'den Yazı, Logo, Arma, Amblem, Apolet, Renk ve tasarım konularında uygun görüşü alınacaktır.

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

10407633 - 10407633 - 10407633 - 10407633

4.1.2. Mont (Kışlık)

- Mont aşınmaya ve yırtılmaya dayanaklı polyamid 6.6 veya polyester dış kumaş içine su geçirmez ve nefes alabilen membran ile lamine edilmiş iki katlı bariyer kumaş, file astar, polar, kapitone gibi ısı yalıtım içliğinden oluşacaktır.
- Membran kumaş özelliği sayesinde içeriye dışardan rüzgar(soğuk hava), suyu almaz ve vücutta oluşan teri dışarı atar özellikte olacaktır.
- Bariyer kumaş 10.000 mm su sütunu basınçta su geçirmezlik özelliğinde olacaktır.
- Dikiş yerleri kaynak bandı ile izole edilmiş olup dikiş yerlerinden de su geçirmez özellikte olacaktır.
- Yansıtıcı Reflektif malzemeler EN 471 Standardına uygun baskı olacaktır.
- Omuzlarda apolet yerleri olacaktır.
- "TÜRASAŞ SAKARYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ" arması sol kol üzerine, Türk Bayrağı sağ kol üzerine, İtfaiye arması sol göğüs üzerine baskı yapılacaktır. Sırt kısmına "TÜRASAŞ İTFAİYE" yazısı ALTLI ÜSTLÜ gri renkte reflektör baskı olacaktır.
- Baskılar yapılırken zemine herhangi bir zarar verilmeyecek olup zeminden renk almayacak, net olup renk dağılması olmayacak, çift fikse işleminden geçmiş olacaktır. Yıkama sonrası baskıda dağılma, renk verme olmayacaktır.
- İdarenin İtfaiye Şefliğin'den Yazı, Logo, Arma, Amblem, Apolet, Renk ve tasarım konularında uygun görüşü alınacaktır.

4.1.3. Pantolon (Kışlık)

- %60 pamuk %35 polyester %5 likraripstap dokuma kumaş olacaktır.
- Lacivert renkte yüksek ışık haslıklı likralı esnek yapıya sahip olacaktır.
- Dayanıklı kumaş yapısı sayesinde yırtılmalara karşı dirençli olacaktır.
- Yaz kış kullanılabilen outdoor rahatlığa sahip olacaktır.
- Her iki yanda kapaklı fermuarlı çift körüklü cep olacaktır.
- Sağ körüklü ceplerde perlon girişli telefon cebi olacaktır.
- Arkada fermuarlı cep ve perlonlu çakı cebi olacaktır.
- Tüm bacak içi ve ağ kısmı makas yapılı ve çift dikişli olacaktır.
- Dizlerde karşılıklı pensler olacaktır.
- Kemer yanları lastikli ve çift kanca bağlamalı ön kapama olacaktır.
- Ana cep torbaları raşel kumaştan olup, zamanla delinme olasılığına karşı dirençli olacaktır.
- Dikişlerde polypoly dikiş ipi ile sürtünmeden oluşacak yıpranmalara dayanıklı olacaktır.
- Her dikiş aralığı 1cm de 4 adım ve altı olacaktır.
- Arama kurtarma faaliyetlerinde işe mani olmayacak Auro dinamikte kesim yapısına sahip olacaktır.
- Her iki yanda bulunan cepler üzerine "TÜRASAŞ İTFAİYE" gri renkte reflektif baskı yapılacaktır.
- Kuru temizleme, elde veya makinede hassas yıkama yapılabilir olmalıdır.
- İdarenin İtfaiye Şefliğin'den Yazı, Logo, Arma, Amblem, Renk ve tasarım konularında uygun görüşü alınacaktır.

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

10407633 - 10407633 - 10407633

4.1.4 Kaban (Kışlık)

- Polyester üst kumaş, polyester membran ve pelüş astarlı kompozit yapıda,
- 10000 mm su süturu, 15000 mm nefes alabilir membran kaplamalı, teflonlu üst doku
- Uzun süre solmayan yüksek ışık haslıklı renkler, göğüste iki adet fermuarlı cep, anatomik kesim ve kapşonlu
- Kollarda ayar cırtları, eteklerin her iki yanında stoperli daraltmalar olacaktır.
- "TÜRASAŞ SAKARYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ" arması sol kol üzerine, Türk Bayrağı sağ kol üzerine, İtfaiye arması sol göğüs üzerine baskı yapılacaktır. Sırt kısmına "TÜRASAŞ İTFAİYE" yazısı ALTLI ÜSTLÜ gri renkte reflektör baskı olacaktır.
- Baskılar yapılırken zemine herhangi bir zarar verilmeyecek olup zeminden renk almayacak, net olup renk dağılması olmayacak, çift fikse işleminden geçmiş olacaktır. Yıkama sonrası baskıda dağılma, renk verme olmayacaktır.
- Omuzlarda apolet vardır.
- İdarenin İtfaiye Şefliğin'den Yazı, Logo, Arma, Amblem, Apolet, Renk ve tasarım konularında uygun görüşü alınacaktır.

4.1.5 Polar (Kışlık)

- Koyu lacivert renginde
- 280gr Polar
- Şardonlu %100 Polyester
- İki yanlarda ve sağ göğüs üstünde ters fermuarlı cep, kol ağzı ve etek ağzı ribana lastikli cepler kendi kumaşından olacak. Sol göğüs üzeri İtfaiye arması nakışlı, Sağ kol Türk Bayrağı nakışlı
- "TÜRASAŞ SAKARYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ" arması sol kol üzerine nakışlı
- İdarenin İtfaiye Şefliğin'den Yazı, Logo, Arma, Amblem, Apolet, Renk ve tasarım konularında uygun görüşü alınacaktır.

4.1.6. Ayakkabı (Kışlık)

- 1.sınıf siyah renkte tamamen dana derisinden (Vidala deri) olacaktır.
- İç astarlı olup koku yapmayan malzeme kullanılmalıdır.
- Alt taban dikişle güçlendirilmiş olmalıdır.
- Kışlık ayakkabı birinci sınıf siyah antik veya full-up deriden olmalıdır.
- Kışlık ayakkabı da kullanılan astar naturel glase deri olmalıdır.
- Kışlık ayakkabının tabanı kauçuk veya termo olmalıdır.
- 1.sınıf siyah antik dana derisi, astar ve bombe yapımında kullanılan yapıştırıcılar ayak sağlığına uygun olmalıdır.
- Kışlık ayakkabıda kullanılan cırtlar ve fermuarlar 1.kalite olmalıdır.
- Ayakkabıların ön kısmı bombesi ve arka fordu ayağı rahatsız etmeyen sağlıklı malzemeden olmalıdır.
- Ayakkabıda kullanılan mostra natürel deri olmalıdır.
- Ayakkabıda kullanılan kapsül paslanmaz metalden olmalıdır.
- Ayakkabıda kullanılan bağcık, ayarlı lastik bağcık olacaktır.

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

10407633 - 10407633 - 10407633 - 10407633

- Ayakkabı imalinde kâğıt mukavva vb. gibi maddeler kullanılmayacaktır.
- Ayakkabı içi el ile kontrol edildiğinde glase deri astarın, dil ve mostrada ayağı rahatsız edici kırışıklar veya dikiş hataları bulunmayacaktır.
- Birbiri üzerine binmiş dikiş sıraları, iplik atlamaları ve tiftiklenme bulunmayacak, aynı çiftlerde dikiş mesafesi tamamen aynı olacaktır. Dikiş uçları, bitim yerlerinde takviyenlendirilecektir.
- Ayakkabıların rengi siyah olacaktır. Ayakkabılar estetik, görünüm ve kullanım rahatlığı dikkate alınarak imal edilmelidir.
- Ürünler, küflü ıslak olmayacak ve herhangi bir deforme olmuş kısım bulunmayacaktır.
- Ürünlerin ayakla temas eden kısımlarında suni malzeme kullanılmayacaktır.
- Her çift üründe saya derileri tek renkte ve görünüşte olacaktır.
- İdarenin İtfaiye Şefliğin'den, Renk ve tasarım konularında uygun görüşü alınacaktır.

4.1.7. Bot (Kışlık)

- Siyah renkli (1.7/1.8 mm) Vidala deriden üretilir. Taban kısmı her türlü arazi koşulunda kaymaz olup termo kauçuklu. Uzun konçlu ve ayarlı lastik bağcıklıdır. İçi sıcak astarlıdır. Mostra sıcak astar veya (glase deri)den.
- İdarenin İtfaiye Şefliğin'den Renk ve tasarım konularında uygun görüşü alınacaktır.

4.1.8. Çorap (Kışlık)

- Lacivert renkte %85 bambu %12 polyamid %3 elasthan içerikli sıkmayan lastik, burunu dikişsiz, rahat ve esnek olucak.
- Numuneye göre alınacaktır.

4.1.9. Eldiven (Kışlık)

- Dayanıklı ve kaymaz malzemeden olup, Su ve rüzgar geçirmez üç katmanlı bir kompozit kumaşa sahip olacaktır.
- Yüksek yoğunluklu naylon malzemeden imal edilecektir.
- Eldivenler bedenlere uygun ve arama kurtarma faaliyetlerinde personeli rahatsız etmeyecek tasarıma sahip olacaktır.
- Dış yüzeyinde reflektör baskı olacaktır.
- İdarenin İtfaiye Şefliğin'den Renk ve tasarım konularında uygun görüşü alınacaktır.

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

10407633 - 10407633 - 10407633 - 10407633

4.1.10. Bere (Kışlık)

- Bere nefes alabilen yumuşak ve konforlu yapıya sahip, dayanıklı, tüylenme yapmayan, Şardonlu (içi tüylendirilmiş) Polar kumaştan üretilmiş sık yıkamadan dolayı deforme olmayan , daha iyi ısı yalıtımı için tüylendirilmiş nefes alabilir kumaş kullanılmış tamamıyla alerji yapmayan pamuk viskon karışımından üretilmiş olacaktır.
- Numuneye göre alınacaktır

4.2. Yazlık Kıyafetler Teknik Özellikler

4.2.1. Yelek (Yazlık)

- Koyu lacivert renkte olup %100 polyester Merbond Hotmelt Laminasyonlu su itici apreli kumaştan üretilir.
- Sırt ve Göğüs reflektör transfer baskılı, Sırtta İtfaiye logosu nakışlı logo ölçüsü 18cm'e 13,5cm, ayaklı ceket yaka 2 yan cep içi kapitone astarlı, sırt kısmına "TÜRASAŞ İTFAİYE" yazısı ALTLI ÜSTLÜ gri renkte reflektör baskı olacaktır.
- Baskılar yapılırken zemine herhangi bir zarar verilmeyecek olup zeminden renk almayacak, net olup renk dağılması olmayacak, çift fikse işleminden geçmiş olacaktır.
- Yıkama sonrası baskıda dağılma, renk verme olmayacaktır.
- İdarenin İtfaiye Şefliğin'den Yazı, Logo, Arma, Amblem, Apolet, Renk ve tasarım konularında uygun görüşü alınacaktır.

4.2.2. Ayakkabı (Yazlık)

- Ayakkabı %100 (vidala) deriden olacak taban politermo veya kauçuk olacaktır.
- Ayakkabıların saya derilerinin yüz kısımlarının altı glase deri olacak, gambalar ve dil siyah, bej veya glase deri astar olacaktır.
- Ayakkabı imalinde kâğıt mukavva vb. maddeler kullanılmayacaktır.
- Mostra glase deri astarın renginde olacaktır.
- Ayakkabılar bağsız veya ayarlı lastik bağcıklı tip olacaktır.
- Ayakkabının dış taban bölümü dayanıklı, esnek, su geçirmez olmasının yanı sıra, estetik görünüşte olmalı ve ayakkabı modeli ile bütünlük sağlamalıdır.
- Ayakkabıların saya kısımları yumuşak deri olacak, bilumum saya derileri yanık, çürük, sırçası çatlamış ispire yaralı olmayacaktır. Saya dikiş sıklığı süs dikişleri hariç cm. de 5–8 adet olacaktır. Ayakkabıların saya derilerinin iç kısımları deri astarlı olacaktır.
- İdarenin İtfaiye Şefliğin'den Renk ve tasarım konularında uygun görüşü alınacaktır.

4.2.3. Palaska

- ABS Toka, dayanaklı yumuşak dokuma olup 5 cm en ve ayarlanabilir cırtlı olacaktır.

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

10407633 - 10407633 - 10407633 - 10407633

- Numuneye göre alınacaktır.

4.2.4. T Shirt (Yazlık)

- Tişört kumaşı %80 Micro Polyester 20% pamuk olacaktır.
- Çift katlama penye pamuk olacaktır.
- Yüksek ışık haslığına sahip olacaktır.
- Önden 2 çıtçıtlı çift katlı patlı olacaktır.
- Polo yakaya sahip olacaktır.
- Örme gipeli yıkamalı kol uçlarına sahip olacaktır.
- Etek yanları yırtmaçlı olacaktır.
- Polypoly 100 numara dikiş ipi ile 1 cm içinde 4 dikiş adımına sahip olacaktır.
- Lacivert veya Kırmızı renkte olacaktır.
- Her iki omuzda apolet dikili olacaktır. Apoletler önden bakıldığında görünür şekilde olacaktır.
- Sol göğüs üzerinde itfaiye arması, sol kol üzerinde "TÜRASAŞ SAKARYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ" amblemi, sağ kol üzerinde ise Türk Bayrağı baskı yapılacaktır. Bütün bedenlerde Bayrak ve armalar tişört giyildiğinde rahatça görülebilir şekilde göğüs hizasında muntazam baskı olacaktır.
- Tişörtün arka sırt kısmındaki alana sığacak şekilde ve "TÜRASAŞ İTFAİYE" yazısı ALTLI ÜSTLÜ gri renkte reflektör baskı olacaktır. Baskılar yapılırken zemine herhangi bir zarar verilmeyecek olup zeminden renk almayacak, net olup renk dağılması olmayacak, çift fikse işleminden geçmiş olacaktır. Yıkama sonrası baskıda dağılma, renk verme olmayacaktır.
- Kuru temizleme, elde veya makinede hassas yıkama yapılabilir olmalıdır.
- Ürünlerde kullanım ve bakım talimatı etiketi bulunmalıdır.
- İdarenin İtfaiye Şefliğin'den Yazı, Logo, Arma, Amblem, Apolet, Renk ve tasarım konularında uygun görüşü alınacaktır.

4.2.5. Pantolon (Yazlık)

- %60 pamuk %35 polyester %5 likraripstap dokuma kumaş olacaktır.
- Lacivert renkte yüksek ışık haslıklı likralı esnek yapıya sahip olacaktır.
- Dayanıklı kumaş yapısı sayesinde yırtılmalara karşı dirençli olacaktır.
- Yaz kış kullanılabilen outdoor rahatlığa sahip olacaktır.
- Her iki yanda kapaklı fermuarlı çift körüklü cep olacaktır.
- Sağ körüklü ceplerde perlon girişli telefon cebi olacaktır.
- Arkada fermuarlı cep ve perlonlu çakı cebi olacaktır.
- Tüm bacak içi ve ağ kısmı makas yapılı ve çift dikişli olacaktır.
- Dizlerde karşılıklı pensler olacaktır.
- Kemer yanları lastikli ve çift kanca bağlamalı ön kapama olacaktır.
- Ana cep torbaları raşel kumaştan olup, zamanla delinme olasılığına karşı dirençli olacaktır.
- Dikişlerde polypoly dikiş ipi ile sürtünmeden oluşacak yıpranmalara dayanıklı olacaktır.
- Her dikiş aralığı 1cm de 4 adım ve altı olacaktır.

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

10407633 - 10407633 - 10407633 - 10407633

- Arama kurtarma faaliyetlerinde işe mani olmayacak Auro dinamikte kesim yapısına sahip olacaktır.
- Her iki yanda bulunan cepler üzerine "TÜRASAŞ İTFAİYE" gri renkte reflektif baskı yapılacaktır.
- Kuru temizleme, elde veya makinede hassas yıkama yapılabilir olmalıdır.
- Ürünlerde kullanım ve bakım talimatı etiketi bulunmalıdır.
- İdarenin İtfaiye Şefliğin'den Renk ve tasarım konularında uygun görüşü alınacaktır.

4.2.6. Çorap (Yazlık)

- Lacivert renkte %85 bambu %12 polyamid %3 elasthan içerikli sıkmayan lastik, burunu dikişsiz, rahat ve esnek olucak.
- Numuneye Göre Alınacaktır.

4.3. Yağmurluk Teknik Özellikler

Koyu lacivert renginde kapşonlu, sol göğüs üzerinde İtfaiye arması baskılı panço.

5. DİĞER İSTERLER

Uygulanabilir değil, N/A

6. MUAYENE VE KABUL

6.1. Test ve Muayene

6.1.1. Şartnameye konu olan ürünler genel kontrol ve muayene sonunda aşağıdaki TS esaslarına göre laboratuar muayeneleri yapılacaktır.

• TS 251	Metrekare ağırlığı
• TS 253	Kopma dayanımı
• TS 250	İplik sıklığı
• TS 982 veya TS 1008	Işığa karşı renk haslığı
• TS 716	Yıkamaya karşı renk haslığı
• TS 398	Tere karşı renk haslığı
• TS 467	Rutubet tayini
• TS 392	Çekme miktarı tayini
• TS 471	Yüksek görülebilirlik uyarısı

6.1.2. İmalat sırasında İdare gerekli gördüğü takdirde işçilik ve malzeme kontrolleri yapabilecektir.
6.1.3. Muayene ve kontrollerde uygunsuz çıkan malları firma en geç 2 iş günü içinde değiştirmek zorundadır.
6.1.4. Yüklenici mallarını İdarenin Sivil Savunma Birimine bağlı İtfaiye Şefliğine teslim edecektir.
6.1.5. Yüklenici malların tamamını bir partide teslim edecektir.

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dökümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

10407633 - 10407633 - 10407633 - 10407633

6.2. Kabul Şartları

Teslim edilen kıyafetlerin genel kontrol, muayene ve kabulü İdare tarafından teşkil edilecek bir heyet tarafından yapılacaktır.

6.3. Garanti

Yüklenici firma kullanımdan kaynaklanmadığı tespit edilen hatalara 6 ay değiştirme garantisi verecektir.

6.4. Numune

Bu Teknik Şartnamede belirtilen özellikler esas olmak kaydıyla Şartnamede belirtilmeyen hususlar konusunda geçerli olmak üzere yüklenici firmaya numune ürün verilecektir. İdarenin Sivil Savunma Birimine bağlı İtfaiye Şefliğin'den uygun görüş alınacaktır.

7. GENEL ÖZELLİKLER

7.1.Teslim Şartları ve Lojistik

7.1.1. İzlenebilirlik/Etiketleme

Şartnameye konu olan ürünler İdarece belirlenen kişiye özel olarak etiketlenecektir. Etiketler silinip bozulmayacak biçimde yazılacaktır.

7.1.2. Ambalajlama ve depolama

Şartnameye konu olan ürünler İdarece belirlenen kişiye özel olarak ambalajlanacaktır.

7.1.3. Lojistik

Lojistik sürecinde zarar gören ürünlerden yüklenici sorumludur. Teslimat/Ürünler İdarenin Sivil Savunma Birimine bağlı İtfaiye Şefliğine yapılacaktır.

7.1.4. Teslimat

Teslimat; "Kalite Kontrol ve Test Raporu" ile birlikte, İdare ve Yüklenici arasında imzalanan sözleşmede belirlenen tarihte olacaktır.

8. TEKLİF VERME

Uygulanabilir değil, N/A

9. EKLER

Uygulanabilir değil, N/A

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

10407633 - 10407633 - 10407633 - 10407633