

## AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

### UMKE EKİPLERİ İL STANDARTLARINA İLİŞKİN UMKE KIYAFETLERİ ve KİŞİSEL DONANIM MALZEMELERİ TEKNİK ŞARTNAMESLERİ

#### 1 - KAR GÖZLÜĞÜ Teknik Şartnamesi

- Güneşe karşı koruma sağlamalı, %100 UV Koruması, Tüm havalar için değiştirilebilir kahverengi ve sarı cam özelliğinde olmalıdır.
- *Görüş alanı* Yüksek performanslı görüş alanına sahip silindirik cam özelliğinde olmalıdır.
- Kaymayı önleyen çift silikonlu, 40 mm genişliğinde elastik bant yapısına sahip olmalıdır.
- Elastik kayış uzunluğunu hızlıca ayarlamayı sağlayan 2 toka bulunmalıdır.
- Çift yoğunluklu köpüğü ve kumaşı sayesinde rahatlık özelliği sağlamalıdır.
- Buğu oluşumunu önleme işleminden geçen çift cam, hava alabilen çerçeve özellikleri sahip olmalı buğulanma kesinlikle yapılamamalıdır.
- Zorlu kış hava şartlarına uyum sağlamalı ve gerekli kalite testlerine tabii tutulmuş olmalıdır.
- Gözlük beden ölçüleri aşağıda belirtilen adet miktarında olmalıdır.  
S beden:5                      M beden 5                      L beden 5

#### 2-DİZLİK DİRSEKLİK SETİ Teknik Şartnamesi

- Dizlik ve dirseklik, 1(bir) çift dizlik ve 1(bir) çift dirseklikten oluşacaktır.
- Dikiş uçları sökülmececek şekilde pekiştirilmiş olacaktır.
- Malzeme Cinsi: Polyamid olacaktır.
- Kumaş poliüretan veya akrilik kaplı olacaktır.
- Metre kare ağırlık en az 200 g/m<sup>2</sup> olacaktır.
- Kopma mukavemeti atkı en az 1100 N olacaktır.
- Kopma mukavemeti çözücü en az 1300 N olacaktır.
- Yırtılma mukavemeti atkı en az 100 N olacaktır.
- Yırtılma mukavemeti çözücü en az 100 N olacaktır.
- Evsel ve ticari yıkamaya karşı Renk Haslığı: Solmada en az 4, akmada en az 4 olacaktır.
- Sürtmeye karşı renk haslığı Kuru en az 4, Yaş en az 4 olacaktır.

#### 3- YAĞMURLUK PANÇO Teknik Şartnamesi

- Polyester kumaştan imal edilmelidir.
- Rengi Koyu renk olmalıdır. ( Siyah, mavi )
- Yırtılmalara karşı ayrıca dayanıklı olmalıdır.
- Başlık kısmında ayar bağcıkları bulunmalıdır.

Elif ÇAKIR  
Kalite Birim Sorumlusu

Yuhus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Erol ÇESUR  
Ağrı İl Müdürlüğü Servisi  
Başhekim  
Dip. Res. No: 232569

- Yan kısımlarında bağlantı düğmeleri olmalıdır.
- Dikişler %100 su geçirmez özellikte olmalıdır.
- Ürün taşıma çantası olmalıdır.
- Yağmurluk yaka kısmında gizli başlık cep bulunmalıdır.
- Yağmurluğun tüm birleştirme ve dikiş noktaları kaynak bant ile güçlendirilmiş olacaktır.
- Yağmurluk, TS EN 343 Sınıf 3 (su nüfuziyetine direnci) ve TS EN ISO 20471:2013 Class 3 (Reflektörlü bant) standartlarına uygun olarak imal edilecektir.
- Beden ölçüleri aşağıda belirtilen adet miktarlarında olacaktır.

S beden:5 M beden: 10 L beden: 5

#### 4 - KASK Teknik Şartnamesi

- Kask ABS'den (akrilonitrilbütadienstiren) üretilmiş olmalıdır.
- Ağırlığı maximum 400 gr olmalıdır.
- En az 4 klips bulunmalıdır.
- Ayarlanabilir özellikte olmalıdır.
- İç astarı polistiren malzemeden yapılmış olmalıdır.
- Unisex kullanım özelliği olmalıdır.
- CE ve EN 12492:2003 sertifikalı olmalıdır.
- Dağıcılık faaliyetlerinde ve enkaz altı çalışma koşullarına uygun olmalıdır.
- Kask üst kısmında eşit, ortalı ve dikey olacak şekilde Bitlis UMKE yazmalıdır.

#### 5 - KAFA LAMBASI Teknik Şartnamesi

- Kayış sistemi ve ayarlanabilir özellikte olmalıdır. Baret üzeri kullanıma uygun olmalıdır.
- En az 3 adet aydınlatma modu olmalıdır.
- Su geçirmezlik özelliği bulunmalıdır. Kötü hava koşullarında kullanıma uygun olmalıdır.
- İlgili TSE standartlarını sağlıyor olmalıdır.
- Şarj edilebilir özellikte olmalıdır.
- Ağırlığı maximum 150gr olmalıdır.
- Ledli aydınlatma özelliği olmalıdır.

#### 6 - MAT Teknik Şartnamesi

- Sıkıştırılmış plastikten üretilmiş ve elastik olmalıdır.
- Ürün ebatları 180\*60\*1,2 cm ölçülerinde olmalıdır.
- Koku yapmamalıdır.
- Şok darbelere karşı emme özelliği taşımalıdır.
- Ağırlığı maximum 500 gr olmalıdır.
- Çerçeve 100% Polikarbonat olmalıdır

  
Ali Değan  
Kafalı Lamba Sorumlusu

  
Yavuz Sivmaz  
Bitlis UMKE  
Bina Sorumlusu

  
Ali Değan  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekim  
Diy. Tes. No: 232569

## 7 - EL FENERİ Teknik Şartnamesi

- Şarj edilebilir özellikte olmalıdır.
- USB giriş noktası olmalıdır.
- 25W Ultra Güçlü LedAmpül özelliğinde olmalıdır.
- Işık menzili en az 500 metre olmalıdır.
- Işık gücü 2 kademe olmalıdır.
- Gövde kısmı darbelere karşı korunaklı ve sert plastikten üretilmiş olmalıdır.
- Gerekli TSE belgelerini sağlıyor olmalıdır.
- 220V şarj adaptörü olmalıdır.
- Askı aparatı olmalıdır.
- Ürünün üzerinde eşit ve ortalı olacak şekilde Bitlis UMKE yazmalıdır.

## 8 - ÇİZME AYAKKABI Teknik Şartnamesi

- Çizmeler TS-9086 standardına uygun olarak üretilmelidir.
- Dış yüzeyi %100 PVC'den imal edilmelidir.
- İç astarı örme kumaştan imal edilmelidir.
- Ortalama yüksekliği en az 35 cm olmalıdır.
- Aşağıdaki numara bilgilerine göredet teslimiyapılmalıdır.

40 numara : 3 41 numara :3 42 numara 5 43 numara 3 44 numara :1

## 9 - DOME ÇADIR Teknik Şartnamesi

- Ebatlar: (En x Boy x Yükseklik) 145 x290 x 120 cm
- Paket Ebatı: 40 x 15 cm
- Ağırlığı: min./total 2,6 kg / 2,9 kg
- Yapısı: Çift katmanlı çadır
- Dış Kısım: 210T polyester, su direnci 6000 mm/cm<sup>2</sup>, bantlanmış dikişler
- İç Kısım: Nefes alabilir Naylon 190T + cibinlik
- Taban: 190T Polyester PU kaplamalı 10000mm/cm<sup>2</sup>
- Çubuklar: 8,5 mm dural poleler
- Aksesuarlar: Çelik mandallar ve tamir seti
- Dikişleri bantlanmış olmalıdır.
- Çadırın iç kısmı naylon 190T ile nefes alabilir biçimde ve daha iyi hava sirkülasyonu için cibinliği olmalıdır.

En az 4 mevsim hava şartlarına uyum sağlayacak kalite özelliklerini sağlamalıdır.

## 10 - UYKU TULUMU Teknik Şartnamesi

- Ürün iç dolgusu 2x260 g/m<sup>2</sup> InvistaQualloFilHollowfibre malzeme ile doldurulmalıdır.
- Ürün Çift katmanlı olmalıdır.
- Dış katman yırtılmalara karşı dayanıklı, 40D 240T Tactel yırtılmaz naylon malzemedenden, iç katmanı ise elyaftan üretilmelidir.
- Ağırlık maximum 2500 gr olmalıdır.
- Ürün ebadı 85\*220 cm uzunluğunda olmalıdır.

Eli YILMAZ  
Kalite Kontrol Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Kalite Sorumlusu

Ali Osman ÇESUR  
İnşaat Servisi  
Başhekim  
Tic. Sic. No: 232560

- Muhafaza paketi olmalıdır.
- Aşağıda yazılı ısı test oranlarını karşılıyor olmalıdır.
- Xtreme Test: -28 ° C  
Düşük konfor: -19 ° C  
Yüksek konfor: -12 ° C
- Tulum fermuarı yüksek kalite olmalı ve TSE standartlarını sağlamalıdır.
- Tulum dış kısmında cep bulunmalıdır.

## 11 - KAR TOZLUĞU Teknik Şartnamesi

- Polyester su geçirmez kumaştan imal edilmelidir.
- Alt kordon çelikten imal edilmiş olmalıdır.
- Ön alt kısmında ayakkabı bağcığına geçecek kanca bulunmalıdır.
- Tozluk üst kısmında büzdürme, sıkma sistemi olmalıdır, böylelikle üst taraftan kar su içeri girmemelidir.
- Ürün ön kısmında dikey olacak şekilde Bitlis UMKE yazmalıdır.

## 12 – BALAKLAVA Teknik Şartnamesi

- Balaklavadağcılık ve arama kurtarma çalışmalarında kullanılmak üzere tasarlanmış olacaktır.
- Balaklava sadece gözleri açıkta bırakan, enseyi ve boynu saran formda olacaktır
- Balaklava% 65 polyester ve% 35elastan kumaş karışımından yapılmış olacaktır.
- Kullanılan kumaş rüzgârgeçirmez ve nefes alabilir olacaktır.
- Balaklava kafaya tam oturacak yapıda olacaktır.
- Balaklavanın dikişleri rahatsız etmeyecek yapıda olacaktır.

## 13 – SOĞUK İKLİM ELDİVENİ

- Çift polar ve soğuk havalarda sıcak tutma özelliği olmalıdır
- Su geçirgenliğine karşı dayanıklı olmalıdır
- Yüksek kaliteli su geçirmez TPU dikiş malzemesine sahip olmalıdır

## 14 – PORTATİF KAR KÜREĞİ

- Çelik kaplama döküm olmalıdır
- Metal şaftlı olmalıdır
- Ağırlık: 1 kg fazla olmamalıdır
- Açık Boyutlar: 58 x 15 cm olmalıdır
- Kapalı Boyutlar: 24,5 x 15 cm olmalıdır
- Kürek Ebadı: 21 cm küçük olmamalıdır

ELİF ZAKİR  
Kalite Kontrol Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AKRİLLİK  
Bitlis UMKE  
Biyolojik Sorumlusu

Ali Doğan ÇESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekimliği  
Dış. Tes. No: 232560

## 15 – SIRT TAHTASI,ÖRÜMCEK KEMER VE BAŞ TESPİT YASTIĞI

- Travmalı yaralıyı düz sert bir zeminde tespit edip taşımak için kullanıma uygun olmalıdır.
- Yanmaya karşı dirençli ABS materyalden mamul olmalıdır.
- İki parçalı tasarımı kimyasal kaynak yöntemiyle birleştirilmiştir.
- Yüksek yoğunlukta Poliüretan dolgusu olmalı, ezilme ve darbelere karşı mukavemet sağlamalıdır.
- Dezenfektanlarla ve deterjanlarla kolay temizlenmeli ve su tutmayan yalıtılmış yüzeye sahip olmalıdır.
- Suda kurtarma operasyonları için yüzebilir olmalıdır.
- En az 100 kgağırlığında hastayı su üzerinde tutabilmelidir.
- Baş kısmında Baş İmmobilizer ve baş sabitleyicisi olmalıdır.
- Baş sabitleyicisi bağlantı kolonlarına zarar vermeyen alt yüzeyde düşürülmüş yüzey kontürü.Baş Sabitleyicisinin yatay ve dikey hareketini engelleyen bağlantı noktaları olmalıdır.
- Elleri kesmeyen, eldivenle bile çalışırken parmakların sığmasına engel olmayan 10 adet yan, 4 adet her iki uçta olmak üzere toplam 14 adet geniş el tutma boşluğu olmalıdır.
- Göğüs, batin, kalça ve üst bacak hizasında 10 adet yaralı tespit kemeri başlama boşluğu olmalıdır.SpiderStrap – Örümcek Başlama tipi emniyet kemeriyle birlikte verilmelidir ve kullanıma uygun tasarım olmalıdır.
- 3 adet 1.Sınıf emniyet tipi kolay açılıp kapatılan plastik kilitli, yaralı tespit kemeri ile birlikte verilmelidir.
- Tamamen X-ışınları geçirgen, CT ve MR uyumlu olmalıdır.
- Yüksek yoğunluktaki PU dolgusu olmalı ve bu sayede suda yüzebilmelidir.
- 93/42/EEC - EN 1865 normlarına uygun olmalıdır.
- En az ,TSE, TSEK, ISO veya uluslar arası kabul görmüş standartlardan birine sahip olmalı ve teklifte belgelendirilmeli.
- CE Belgeli olmalıdır.
- Omurga Tahtası UBB’de kayıtlı olması, T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir.
- Ebatlar: 185±1 x 42,5±1x 4-4,5 cm, Ağırlığı: max 5,4 Kg
- Taşıma haddi: en fazla 250 Kg. taşıma kapasitesine sahip olmalıdır.

## 16 – BERE

- Renk, Turkuaz veya Gri olmalıdır, Malzeme, %50 yün %50 akrilik2X1 lastik örgü kenarlar çift lastik katlamalı olacaktır.
- Kumaşın ÖkoTex 100 standardına uygunluk belgesi olacaktır. Bu belge parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir.
- Standart Ölçülerde Olacaktır .
- Ön kısmında SAĞLIK BAKANLIĞININ UMKE (2023) logosu , logonun altında UMKE yazısı olacaktır.

Elif ÇAKIR  
Kalite Kontrol

Yunus YILMAZ  
BİLGİ YÜKLEME  
Amirliği

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekim  
Dip. No: 232569

- Sağ yan tarafına gelecek şekilde Türk bayrağı nakış aplike olacaktır.
- Alttan katlamalı model olarak dikilecektir.
- İhaleye katılan firma; en az 1 adet BERE numunesini ihale teklif zarfı ile birlikte idareye teslim tutanağı ile birlikte sunacaktır.

## 17- İŞ ELDİVENİ Teknik Şartnamesi

- Koruyucu eldiven özelliğinde olmalıdır.
- Üstü kelvar dokumalı astar nitril kaplamalı, pamuklu ve su geçirmez özellikte olmalıdır.
- Kesilmelere ve yaşa karşı koruma özelliği olmalıdır.
- EN 388 standartlarına uygun olmalıdır.
- İş eldiveninin rengi 2.6/18'de belirtilen renklerde olacaktır.
- Nitril mikro por kaplaması olmalıdır (bu kaplama sürtünmeye karşı EN 383 -3.derece koruma ve kesilmelere EN 381 - 1. Derece koruma sağlar buda eldivenin ömrünü uzatır).
- Tür:Avuç içi nitril mikro par kaplamalı,naylon astar ve elastik bilekliği olmalıdır.
- En boyutu: 7,5,8,9,10 olmalıdır.

## 18 - TRİAJ BRANDALARI Teknik Şartnamesi

- Her bir branda 450 gram PVC kaplamadan oluşmalıdır.
- Toplam ürün sayısı 4 adet olmalıdır.
- Her bir ürün 25metrekare ebatında olmalıdır.
- Kırmızı, Sarı, Siyah ve Yeşil renklerinden oluşmalıdır.
- Çift taraflı renk özelliğinde olmalıdır.
- Yanmaya karşı dayanıklı olmalıdır.
- Mantar oluşumunun önüne geçen ilgili TSE belgelerine sahip olmalıdır.

Ürünler yırtılmaya karşı dayanıklı olmalıdır.

## 19- TOZ MASKESİ

- Her yüz tipine uyum sağlamalıdır.
- Konik şeklinde ve katlanabilir olmalıdır.
- EN 149:2001 CE 0086 / FFP3 standartlarına sahip olmalıdır. ( Ventilli Toz, sis, duman maskesi)
- Ventilrengi mavi olmalıdır.
- Maskenin yüze oturması için ayarlanabilir ve elastik bandı olmalıdır.
- Maskenin üzerinde kullanılan havayı dışarı atmak için ventilli olmalıdır.
- Kullanılan malzemelerin alerjik özelliği olmamalıdır.

E. K. AKIR  
Kalyon İnşaat Sanayi

Yuhus YILMAZ  
Bilgi İşlem Merkezi  
Stok Yönetimi

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekimliği  
Diy. Tel. No: 232569

- Gözlük kullanımına uyumlu ve buhara neden olmamalıdır,
- Kopma ve aşınmaya dirençli olmalıdır.
- Raf ömrü en az 4 yıl olmalıdır.

## 20 - PLASTİK KATLANABİLİR MASA Teknik Şartnamesi

- Polipropilen hammaddeden üretilmelidir.
- Masa beyaz reklı olmalıdır.
- Katlanabilir özellikte olmalıdır.
- Ayakları metal olmalıdır.
- TSE belgeli olmalıdır.

## 21-KATLANABİLİR MUAYENE MASASI Teknik Şartnamesi

- Muayene masasının ayakları katlanır özellikte olmalıdır.
- Baş kısmı manuel olarak ayarlanabilir özellikte olmalıdır
- Sünger olan bölüm vinlex deri ile kaplı olmalıdır.
- Metal ayaklarının kaynakları sağlam ve elektrostatik toz boya ile kaplı olmalıdır.
- Sedyenin boyu en az : 180cm en : 60 cm yükseklik 70 cm olmalıdır.
- Hasta taşıma kapasitesi en 120 kg olmalıdır.

## 22 – EL MEGAFONU Teknik Şartnamesi

- El tipi Şarjlı Megafon Olacaktır.
- Siren Çaldırma Ve Anons Yapma Özelliği olmalıdır.
- 32 watt (RMS)siren ve 26 watt ( RMS) çıkış gücü olacaktır.
- Pil ve harici kaynaktan konuşma imkanı olacaktır.
- Etki mesafesi en az 500 metre olacaktır.
- Bas konuş tipi osilasyon yapmayan dinamik mikrofonu sahip olacaktır.
- Deforme olmayan poliüretan malzemedan ,spiral mikrofon kablosu olacaktır.
- Hem mikrofon mandalıyla hem de tetik mandalıyla anons yapma imkanı olacaktır.
- Anons ses seviyesi ayarlanabilir olacaktır.
- Dijital üretilmiş siren, sinyalli hassa siren olacaktır.
- Çevre koşullarından etkilenmeyen plastik yapıda olacaktır.
- Darbelere dayanıklı kırılmaz metal kilit ve menteşeli olacaktır.
- Omuz askısı yardımıyla rahat taşıma imkanı olacaktır.
- Opsiyonel sunulan toz ve su geçirmez kumaştan imal taşıma çantası olacaktır.

## 23 – ÇADIR ALAN AYDINLATMA SİSTEMİ Teknik Şartnamesi

Elif ÇAKIR  
Kağıt B. Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

All Doğan ÇESUR  
Ağrı İl Amn. G. Servisi  
Başhekim  
Dip. Tel. No: 232560

- Aydınlatma Ürünü kullanım sırasında elde taşınabilir, çantanın teker sistemiyle çekilebilir ve yüzeye yerleştirildiğinde oynar başlıkla dikey ve yatay pozisyonlarda aydınlatma işlevini yerine getirecektir. Aydınlatma kafası 360 derece düşey eksen ve yatay eksen 360 derece hareket etmelidir.
- Toplam ağırlığı 24.5 kg (+/-1kg) olacaktır.
- Ebatları 35.1x55.9x22.9cm (Her birim için +/- 2cm) olacaktır.
- Ürünün içinde şarj edilebilir 12v gücünde akü olacaktır. Şarj aleti her ürünle beraber verilecektir.
- Enerji kaynağı ömrü en az 500 dolum olmalıdır. Ancak, 500 dolumdan sonra kademeli olarak pillerin şarj kapasitesi düşmelidir.
- **2 adet aydınlatma kafası ve her kafada yüksek aydınlatma özellikli LEDler olacaktır.**
- En yüksek 12.000 lümen (+/-500 lümen) ve en düşük 500 lümen (+/-50 lümen) olmak kaydıyla ışık sistemi dijital kontrol ekranından istenilen aydınlatma süresi bilgisi girilerek ayarlayabilmeli, cihaz bu belirlenen süre boyunca aydınlatma sağlayacak şekilde performansını kontrol edebilmelidir.
- Ayrıca aynı düğmeyle veya benzeri bir sistem ile flaşör konumuna geçebilmelidir.
- Yüksek kademede kesintisiz en az 7 saat ve düşük kademede en az 40 saat çalışmalıdır.
- Taşıma çantasının üzerinde dijital ekranlı kontrol paneli olmalı. Ayrıca bu ekran üzerinde batarya doluluğunu gösteren işaretler bulunmalıdır.
- Akü maksimum 6 saatte dolmalıdır.
- Düşük enerji seviyesine ulaştığında sesli veya ışıklı ikaz etmelidir.
- Yüksek aydınlatma kapasiteli minimum 50.000 saat (+/-5000 saat) ömürlü LED olmalıdır.
- **Aydınlatma kafasına bağlanan çubuk teleskopik, kilit sistemli ve uzatıldığında 180cm (+/- 5cm) olacaktır.**
- Aydınlatma kafalarına bağlanan kablonun uzunluğu en az 35 cm (+/-5cm) spiral olacaktır.
- Yağmur, kar, rüzgar ve sıcaklık değişikliklerinden etkilenmemelidir.
- Ergonomik ve kolay taşınabilir olacaktır.
- Uzaktan kumanda edilebilmelidir.
- Endüstriyel ve zor arazi koşullarında kullanımı sağlayan sağlam bir gövdesi olacaktır.
- Aydınlatma kafası Polikarbonat/ABS malzemesinden üretilmiş olacaktır.
- IP65 (aydınlatma kafaları), WEEE, CE, RoHS sertifikası olacaktır.
- Arazi koşullarında kolay fark edilmemesi gerekliliği nedeni ile siyah ya da sarı renkte olacaktır.
- ISO 9001 üretici sertifikasına sahip olan ana üreticilerin yukarıdaki standartlara uyumluluk deklarasyonu yeterli olacaktır.
- Ürünün satış, pazarlama, garanti ve servis hizmetlerini verecek firmanın ana üretici firma tarafından yetkilendirildiği belgelenmelidir.
- Ürün aşağıdaki özelliklerdeki bir çanta içinde özel bölümlerine yerleştirilmiş şekilde teslim edilecektir.
- **Çantanın Özellikleri:**
- Patlama Şoklarına dayanıklı malzeme ve teknoloji ile imal edilmiş olmalıdır.

ER ÇAKIR  
Kalite Kontrol Sorumlusu

Yunus PALMAZ  
AĞRI İMKE  
Birlik Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekimliği  
Dip. Tes. No: 232569



- Çanta polipropilen malzemeden yapılmalıdır.
  - Çantalar özel şok emici sünger bulunmalıdır ve süngerler poliüretandan imal edilmelidir.
  - Çanta hareketlilik özelliği sağlayan kite, su geçirmeme ve su üstünde kalabilme özelliğine sahip olmalıdır.
  - Çanta basınca dayanıklı ve kırılmama özelliğinde olmalıdır.
  - Çantaya sıcak baskı isim plakalığı takılabilmelidir.
  - Çanta ayarlana bilir çekme kulpu, paslanmaz çelikten ve plastik alaşımlı tekerleklere sahip olmalıdır.
  - Menteşeler ve kulplarda paslanmaz çelikten imal edilmiş pimler olmalıdır.
  - Otomatik hava basıncını dengeleyen, nemi dışarı veren valf bulunmalıdır.
  - Çanta -40 C ile +99 C sıcaklık aralığında kullanılabilir olmalıdır.
  - Ürünün 2 yıl garantisi olacaktır.
- İhaleye katılan firma; en az 1 adet PORTATİF AYDINLATMA SİSTEMİ CİHAZINA İLİŞKİN ORJİNAL ÜRÜN KATALOĞUNU ihale teklif zarfı ile birlikte idareye teslim tutanağı ile birlikte sunacaktır. Firma tarif ettiği ürünü; ihale kayıt numarası ,sıra numarası ve firma simini belirtmek suretiyle katalog üzerinde işaretleyecektir. Bahsi geçen maddeler uygulanmamış ürünler ve ürüne ilişkin orijinal olmayan renkli resim ya da görseller geçersiz sayılacaktır.

## 24 – KATLANIR TENTE Teknik Şartnamesi

- **KAPSAM:** Bu şartname;AĞRI İl Sağlık Müdürlüğü tarafından satın alınacak "Katlanır Tenteye ait teknik özellikleri, standart ve kalite hususlarını, bu ürünle ilgili her türlü esas ve usulleri kapsar.
- **TEKNİK ÖZELLİKLER:**
- Katlanır Tente ;Gerek iç ve gerekse dış mekanda kullanılabilen, katlanabildiği için az yer kaplayan, kolay taşınabilir, paslanmaz koruma boyası uygulanmış çelik gövdeye sahip olmalıdır.
- Katlanır Tente - Stand mekanizmasının gövdesi,3 x 3m ,3x4,5 çapında çelik hexagonal profilden üretilmiş olmalıdır.
- Katlandığında ürünün boyutları 150x30x30 boyutunda bir çantaya sığabilecek özellikte olmalıdır.
- 3 (ÜÇ) farklı boyutta ayarlama yapılabilen teleskobik bacaklara sahip olmalıdır.
- Katlanır Tente – ebatları 3mx3m boyutta olmalıdır. Tentelerin tavanlarıyla birlikte ağırlıkları en fazla 28kg' olmalıdır.9 Metrekare tente gerektiğinde 1 adet daha 9 metrekare daha ilave edilerek genişletebilir ve birbirine bağlanabilir olmalıdır.Yan duvarları fermuar ile komple açılıp kapanabilmelidir.fermuarla açılıp kapanabilen en az 1 adet kapısı olmalıdır.
- **Standların tavanları %100 su geçirmez polyester 630gr'lık kumaştan üretilmiş olmalıdır .**

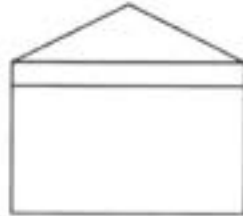
EKİNCİ AKIR  
Katlanma Sorumlusu

YURTTANIMAZ  
AKIN ÖZMEKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Baskı Sorumlusu  
Dış. Tes. No: 232500

- Yüklenici firma kurum tarafından hazırlanan yazı ve görselleri yine kurumun belirttiği bölümlere ve tavana "Dijital Baskı" yöntemiyle uygulayacaktır.
- Katlanır standların 4 tarafında bulunan 2m yüksekliğinde "Tam Duvar" uygulanması ve bu boşlukların "istenildiğinde" kapatılabilecektir. Söz konusu duvarlar "erkek - dişi" velkro - cırt bantlarla tentenin tavanına kolayca takılıp çıkarılabilecektir.
- Söz konusu duvarlara talep edilmesi durumunda "dijital baskı" yöntemiyle logo - görsel uygulanabilmesi mümkün olacaktır.
- Söz konusu tam duvar istenirse çift taraflı baskılı şekilde de üretilebilmelidir. Her yüze istenirse farklı görsel uygulaması da yapılabilmelidir. Söz konusu çift taraflı duvarlar ışık geçirmez özelliğe sahip olmalıdır.
- Katlanır Tente - Stand mekanizmasının dış mekanda her türlü zeminde sağlıklı sabitlenebilmesi için, her bir stand ayağının altına 15kg ağırlığında Kauçuk malzemeden üretilen özel ağırlık kalıpları ile birlikte verilecektir. 4 ayaklı her bir tente için toplamda  $15 \times 4 = 60\text{kg}$  ağırlık istenildiğinde ayaklara sabitlenebilmek üzere tente seti ile birlikte verilecektir.
- Katlanır tente, tavan ve duvarları kendi koruma çantası içerisinde verilecektir.
- Tente ile ilgili renkli görseller ihale teklif zarfı ile birlikte idareye sunulacaktır.
- İdarenin gerekli görmesi durumunda 1 adet tente numunesi teklif değerlendirme aşamasında firma tarafından getirilerek ihale komisyonuna tanıtımı yapılacaktır.
- Kauçuk Taban Ağırlık Görsel;
- Tente Boyutları ;

3 m. x 3 m.



92 cms.

37 cms.

200 cms.

329 cms.



## 25 – UZATMALI ELEKTRİK KABLOSU Teknik Şartnamesi

- 2200 walta kadar dayanıklı olmalıdır.

E. TAKIR  
Kağıt İnceleme Servisi

Yunus İLMAZ  
AĞRI İMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Emniyet Servisi  
Başhekim  
Diy. Tes. No: 232569

- 16 amper ts standartlarında üretilmiş kablo olmalıdır.
- Yere sağlam oturan metal gövde ve 4 adet topraklı priz yuvası olmalıdır.
- Kablonun açılmasını toplanmasını sağlayan makara sistemi. 2200 walta kadar dayanıklı 16 amper ts standartlarında üretilmiş kablo olmalıdır.
- Kablonun açılmasını toplanmasını sağlayan makara sistemi metal olmalıdır.

## 26 – UNVAN VE İSİM KOKARTLARI Teknik Şartnamesi

### UNVAN KOKARTLARI;

- Unvan kokartları 7.5x2.5 cm ( \*2mm) ebatlarında kırmızı zemin üzerine beyaz ile olacak, istenilen yere yapıştırılabilmesi için arkası cırt bant olarak dikilecek ve 40 numara mat iplik ile 3500 vuruş sayıda nakış olacaktır.
- Unvan adları ve sayıları çizelge- I 'de belirtilmiştir.

İl Sağlık Müdürü	5	Adet
Sağlık Müdür Yardımcısı	5	Adet
Doktor	10	Adet
UMKE İl Sorumlusu	10	Adet
AABT	20	Adet
ATT	50	Adet
Hemşire	30	Adet
Ebe	10	Adet
Sağlık Memuru	10	Adet
Sağlık Teknikeri	10	Adet
Şoför	20	Adet
AĞRI	100	Adet
ARh (+)	20	Adet
AB Rh (-)	20	Adet
0 Rh (+)	20	Adet
0 Rh (-)	10	Adet
B Rh (+)	20	Adet
AB Rh (+)	20	Adet
A Rh (-)	20	Adet

EMİNE AKKİ  
Kalite Birim Sorumlusu

YUNUS NILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali DÜĞAN ÇESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekim  
Diy. Tel. No: 232560

# 27 – UMKE PERSONEL ÖZEL KIYAFETLERİ

T.C.

SAĞLIK BAKANLIĞI

ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

\*\*\*\*\*

## ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ PERSONELİ KIŞLIK ÖZEL GÖREV KIYAFETİ KIŞLIK UZUN KOLLU TİŞÖRT TEKNİK ŞARTNAMESİ

Elif ÇEKİR  
Kalite Birim Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan ÇESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekim  
Diy. Mes. No: 232589

\*\*\*\*\*

**AĞRI**

**2023**

**ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ PERSONELİ**

**ULUSAL MEDİKAL KURTARMA EKİBİ(UMKE) PERSONELİ**

**KIŞLIK UZUN KOLLU TİŞÖRT**

**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

Elif ÇAKIR  
Kalite Birim Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekimliği  
İlçe Teş. No: 232369

1. KONU
2. GENEL ÖZELLİKLER
3. TEKNİK ÖZELLİKLER
4. GENEL DİKİŞ ARMA VE İSİMLİK ÖZELLİKLERİ
5. MODEL ÖZELLİKLERİ
6. KONTROL VE MUAYENE
7. GARANTİ ŞARTLARI
8. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME
9. YASAKLI BOYARMADDE LİSTESİ

  
ETİL AKİR  
Kalite Kontrol Sorumlusu

  
Yunus YILMAZ  
AQRİ İZMİR  
Etil Sorumlusu

  
Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekim  
Dip. Tes. No: 232500

## 1. KONU

- 1.1. Bu teknik şartname, Acil Sağlık Hizmetleri Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi(UMKE) Personeli için satın alınacak olan ÖZEL GÖREV KIYAFETLERİNDEN KIŞLIK UZUN KOLLU TİŞÖRT teknik, dikiş, model özellikleri, logo ve amblemler ile numune alma, kontrol, analiz ve muayene metotları, garanti şartları, ambalajlama ve etiketleme hususlarını kapsamaktadır.
- 1.2. Bu teknik şartnamede yer alan; Sağlık Bakanlığı Acil Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü "İdare" olarak, ihaleye teklif veren firma/lar "istekli" olarak, ihaleyi alan firma/lar "yüklenici", KIŞLIK UZUN KOLLU TİŞÖRT ise "Ürün/ler" olarak anılacaktır.

## 2. GENEL ÖZELLİKLER

- 2.1. İstekliler, ürünün seri üretime esas olmak üzere, bu teknik şartnameye uygun olarak dikilmiş en az 2 adet L (Large) Bay beden ve en az 2 Adet M (medium) Bayan beden numuneleri ile bu numunelerin üretiminde kullanılan malzemelerin her birinden ikişer metre, kumaş, reflektif malzeme vb., fermuarlardan beşer tane ihale aşamasında teklif zarfı ile birlikte idareye teslim edecektir. İdareye teslim edilen ürünlerin teknik özellikleri üretime esas olan ürünler olmalıdır.
- 2.2. İhale aşamasında istekliler tarafından teslim edilen numuneler, ürünler model özelliğine dair oran ve estetik değer itibarıyla onaylanarak İDARE tarafından mühürlenebilecektir. Ürünlerin teslimatında da mühürlenen numuneler esas alınacaktır. İdare tarafında alınan ürünler, numuneler idare tarafından teknik şartnamede istenilen test ve özellikleri karşılayıp karşılamadığı hususunda işbu teknik şartnamenin "KONTROL VE MUAYENE" başlıklı maddesinde belirtilen koşullara dayanarak test-analize gönderilebilecektir. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, buda mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda(akredite) tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) Yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir.
- 2.3. Yüklenici, seri üretime başlamadan önce alımı talep edilen tüm bedenlerden birer numune hazırlayarak idareye teslim edecektir. İdarenin yazılı onayını aldıktan sonra seri üretime başlayacaktır. İdare tarafında alınan ürünler, idare tarafından teknik şartnamede istenilen test ve özellikleri karşılayıp karşılamadığı hususunda işbu teknik şartnamenin "KONTROL VE MUAYENE" başlıklı maddesinde belirtilen koşullara dayanarak test-analize gönderilebilecektir. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, buda mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda(akredite) tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) Yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir. İdarenin yazılı onayını aldıktan sonra seri üretime başlayacaktır.
- 2.4. Seri üretime başlamadan önce her bedenden getirilen ürünlerin benden ölçüleri değerlendirilecek. Ölçülerde değişim olması durumunda imza karşılığı değişen ölçüler yükleniciye bildirilecektir.
- 2.5. Teslim edilecek numuneler, ürünler ve üretimde kullanılan malzemelerde teknik şartnamede belirtilen istek ve özellikler (şekil, biçim, zarafet ve işçilik kalitesi vb.) esastır. Alım esas numunesi(mühürlü numune), kendisine atıf yapılan ve teknik şartnamede belirtilmeyen hususlar yönünden geçerli sayılacaktır. Teknik şartname ve mühürlü numunede belirtilen özellikler arasında farklılıklar olursa teknik şartname esas alınacaktır.
- 2.6. Ürünlerde, kesik, yırtık, patlak, potluk, eğrilik, ambalaj ve olağan dışı rahatsız edici koku bulunmayacaktır.
- 2.7. Ürünler terbiye işlemleri, görünüş, dökümlülük ve işçilik bakımından mühürlü numunesinden daha aşağı seviyede olmayacaktır

Elif ÇAKIR  
Kaldıraç  
S. 10/2023

Yunus YILMAZ  
AGRY UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan ÇESUR  
Ağrı İl Ambarları Servisi  
Birim Sorumlusu  
Dip. Tsn. No: 232560

- 2.8. Teknik şartnamede atıfta bulunulan standartlarda herhangi bir değişiklik, revizyon, güncelleme, yürürlükten kalkma gibi değişiklikler olması durumunda, ihale dokümanında belirtilen asgari özelliklere haiz veya mevcudundan daha iyi özelliklere sahip olduğu idare tarafından onaylanması halinde, ihale sürecinden sonra seri üretime başlamadan önce, yüklenici ve idare arasında yazılı tutanak ile belirlenecektir. Tutanak ile değişiklik yapılmış olan standart ve değerler geçerli sayılacaktır. Ancak bu takdirde yüklenici ilave bedel talep etmeyecektir.
- 2.9. Ürünlerin tedarikine ait toplam adetler değişmeyecek şekilde bedenlere ait sayılar idare tarafından belirlenecek olup, seri üretime başlanmadan önce ihaleyi alan firmaya imza karşılığı teslim edilecektir.
- 2.10. Teslim edilecek olan ürünlere ait tüm kumaşlarının mühürlü numune ile renk tonu farklılığı TS 423-2 EN 20105-A02'ye göre D65 aydınlatma altında karşılaştırıldığında gri skala değeri en az 4 olacaktır.
- 2.11. Ürünlerin renklerine ilişkin pantone değerleri, model özellikleri, dikiş özellikleri ve diğer hususlar (bayrak, logo, yazı vb.) teknik şartnamedeki çizimlere ve mühürlü numunede yer alan özelliklere uygun olacaktır.
- 2.12. Ürünlerde kullanılan malzemelerin teknik özelliklerine uygun yıkama ve bakım talimatları iç kısımda bulunan etiketlerde belirtilecektir. Belirtilen ürünler için ayrıca beyaz zemin üzerine Uşak Üniversitesi'nin logosu ile birlikte "Uşak Üniversitesi Tarafından Tasarlanmıştır" etiketi de yıkama ve bakım talimatının yanında giysinin iç kısmına dikilmelidir.
- 2.13. Yukarıda alıma konu olan ürünler ihale dokümanında belirtilen süre içerisinde tek partide veya en fazla üç partide idareye teslim edecektir.
- 2.14. Madde 9'da listelenen Yasaklı Azo Boyarmadde, Alerjik Boyarmaddeler ve Kanserojen Boyarmaddeler hiçbir üründe kullanılmayacaktır. Bu hususla ilgili belge yüklenici firma tarafından ihale teklif zarfında sunulacaktır ÖkoTEX 100 standartlarına uygunluk belgesi olan malzemeler için ilgili belgeleri sunulmasına gerek yoktur. Bu belge muayene ve kabul aşamasında teslim edilen ürünler için de sunulacaktır. İdare istemesi durumunda ürünlerden ya da numunelerden Madde 9 'da listelenen maddeler için tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir.
- 2.15. Bu şartnamede yer almayan hususlarda İdari Şartname hükümleri geçerlidir.

### 3. TEKNİK ÖZELLİKLER (Kumaş ve Yardımcı Malzemeler İçin)

- 3.1. Ürün Kumaşı, teknik özelliklerine ilişkin değerler, tolerans sınırları, istenen ve beklenen özelliklerin test metotları bakımından aşağıda yer alan Tablo 1'de belirtildiği gibi olacaktır. Kumaş rengi; Turkuaz (Pantone değeri 16-4427 TPG), malzemesi şardonlu traşlı 3 iplik olacaktır. Kol ve beden birleşim kısımlarında kumaş rengi antrasit (Pantone değeri 19-5002 TPG) ara biye kullanılmalıdır. Kumaşın ÖkoTex 100 standardına uygunluk belgesi olacaktır. Ayrıca kumaşın arka Futter ipliği (astar ipliği) Global Recycle Standard (GRS) belgeli geri dönüşüm ipliği olacaktır. Bu belgeler parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir.

**TABLO 1: KIşLIK UZUN KOLLU TIşÖRT KUMAşI TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

ÖZELLİK	DEğER	TOLERANS	TEST METODU
---------	-------	----------	-------------

ERKAKIR  
Kalite Yönetim Servisi

Yunus YILMAZ  
AğENLİK  
Birimi Sorumlusu

Ali D. ÇESUR  
Ağın İ. ÇESUR  
Başhekim  
Dip. No: 232560



Malzeme Cinsi	% 65 Pamuk % 35 Polyester Arka futter ipliği – <b>Geri Dönüşüm İpliği olacaktır.</b>	± % 5	TS 4739 ve/veya TS EN ISO1833
Doku Şekli	Şardonlu- Traşlı 3 iplik (Arka futter ipliği geri dönüşüm ipliği olacaktır)	-	Lup vasıtasıyla
Metrekare Ağırlığı	330 gr/m <sup>2</sup>	± % 5	TS 251
Patlama Mukavemeti	700 kPA	EN AZ	TS 393 EN ISO 13938-1 veya EN ISO 13938-2 deney alanı çapı: 30,5 mm
Boncuklanma Eğilimi	4	EN AZ	TS EN ISO 12945-1 veya TS EN ISO 12945-2 için 9000 devir
Yıkama Sonrası Boyut Değişimi	% 3	EN ÇOK	TS EN ISO 3759'e numuneler hazırlanacaktır. Sonuçlar TS EN ISO 5077'ye göre değerlendirilecektir.
Ticari ve Ev Tipi Yıkamaya Karşı Renk Haslığı	Solma:4 Akma:4	EN AZ	TS EN ISO 105-C06, Çizelge-4 A1S, çok lifli refakat bezi
Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı	Kuru sürtünme: 4 Yaş sürtünme: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-X12
Terlemeye Karşı (Alkalik/Asidik) Renk Haslığı	Solma:4 Akma:4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04, çok lifli refakat bezi
Işığa Karşı Renk Haslığı	4	EN AZ	TS EN ISO 105-B02/A1, , 6 numaralı mavi yün referans bezi gri skalaya göre 4 seviyesine kadar solduğunda deney sonlandırılacak
Termal Direnç	0.05 m <sup>2</sup> K/W	EN AZ	Alambeta veya TS EN ISO 11092 test yöntemiyle
Su Buharı Geçirmeye Karşı Direnç	10 m <sup>2</sup> Pa/W	EN ÇOK	TS EN ISO 11092

### 3.2. Reflektif Malzeme

Elif ÇAKIR  
Kalite Kontrol Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AÇIKLAMA  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Müdürlüğü Servisi  
Başhekim  
Eğil. Tes. No: 232569

Üründe mühürlü numuneye uygun, gümüş-gri renkli düz reflektif malzeme ve reflektif baskı kullanılacaktır. Reflektif şeritler ve yazılarda transfer baskı yapılacaktır. Reflektif baskıların kullanım yerleri ile bant genişlikleri şartnamede yer alan model özelliklerine uygun olacaktır.

### 3.2.1. Reflektif Malzemenin Kullanımı:

Reflektif yazılar şartname bünyesinde belirtildiği ölçü ve şekillerde olacaktır. Kışlık uzun kollu tişörtün arka kısmında bulunan "UMKE" logo ve yazısı transfer baskı olacaktır. Tüm reflektifler uygulandığı yere göre tek parça olacaktır. Reflektif malzemenin kumaş üzerine uygulamasında reflektif üreticisinin tavsiyelerine uyulacaktır. Bu amaçla firma muayene ve kabul aşamasında kullanmış olduğu reflektif malzemenin nasıl uygulanması gerektiğini anlatan (marka ve model olarak detaylı bir şekilde anlatan ve açıklayan) reflektif üreticisinin hazırlamış olduğu orijinal ve Türkçe tercümelili dokümanları İdare'ye teslim edecektir. Firmanın, reflektif üretici firmanın tavsiyelerine göre hareket edip etmediği bu dokümana göre kontrol edilecektir.

### 3.2.2. Geri Yansıtma Katsayısı:

Reflektif malzemenin renk koordinatları ve geri yansıtma katsayıları TS EN 471 Bölüm 6.1 Çizelge 5'e uygun olacaktır. Test şartları ve ölçüm metotları TS EN 471'de belirtildiği şekilde yapılacaktır. Kullanılan reflektif malzemeler, TS EN 471 çizelge 8'de belirtilen deneylere maruz bırakılacak ve her bir deney numunesi deney sonucunda TS EN 471 madde 6.2.1, 6.2.2 ve 6.2.3'ün fotometrik kurallarının tamamını karşılayacaktır. Reflektif malzeme en az 25 yıkama çevrimine ve 25 kuru temizlemeye uygun olarak üretilmiş olacaktır. Bu nedenle TS EN 471'de belirtilen ilgili testlerin yapılmasında yıkama ve kuru temizleme değerleri 25 olarak alınacaktır. Eğer üründe kullanılan reflektif kuru temizlemeye uygun değilse (bu husus reflektif üreticisinin orijinal katalog ve dokümanlarıyla belgelenecektir) bu durumda sadece yıkama testi yapılacak ve en az 25 yıkama çevrimine uygun üretilmiş ve ürüne uygulanmış olacaktır.

## 3.3. Fermuarlar

- 3.3.1. Fermuar antrasit renkte olmalıdır. (Pantone değeri 19-5002 TPG)
- 3.3.2. Fermuarların en az TSE veya uluslararası standartlara uygunluk belgesi olacaktır. Bu belge muayene ve kabul aşamasında teslim edilecektir.
- 3.3.3. Fermuar otomatik bütünleşmiş kursora sahip olacaktır. Kursorlar, çinko üzeri epoksi akrilik boyama olacaktır.
- 3.3.4. Fermuarların uzunlukları ürün teknik çizimine uygun olacaktır. Fermuar Tip ve Özellikleri Tablo 2'ye uygun olacaktır. Fermuarlar Tablo 2'ye uygun şekilde polyester fermuar olacaktır.. Kullanılan fermuarlar TS 11516:1995 standardının Madde 1.2.2 (fermuar performans özellikleri) (fermuar performans özellikleri) Sınıf C'ye uygun olacaktır. Fermuar renk ve kalite mühürlü numuneye uygun olacaktır.
- 3.3.5. Diş malzemesi polyester (kemik fermuar kullanılıyor ise poliasetal) olacaktır.
- 3.3.6. Fermuarlar Ökoteks Standart 100, Sınıf 1 standartlarında olacaktır.
- 3.3.7. Fermuarın metal tutamacı üzerinde ipli fermuar elciği bulunacaktır.
- 3.3.8. İpli fermuar elciğinin ip ve polimer kısmı renk numunesi, mühürlü numune ile uyumlu olacaktır.
- 3.3.9. Fermuar elciği en az 4.5 cm ip ve 1,8 cm lik plastik tutma kısmından oluşacaktır.
- 3.3.10. Tutma kısmında kalıplanmış halde UMKE yazısı bulunacaktır.
- 3.3.11. Elciğin ip ve plastik kısmı yeterli mukavemette birleştirilmiş olacaktır. Elciğin ip ve polimer kısmı en az 10 kez hızlı fermuar açma-kapama denemesinde ayrılmayacaktır.

**TABLO 2. FERMUAR TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

### KIŞLIK UZUN KOLLU TIŞÖRT

Elif AKAR  
Kalite Yürütüm Sorumlusu

Yunus MAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Dönmez CESUR  
Ağrı İl Müdürlüğü Servisi  
Büro Sorumlusu  
Dip. Tes. No: 232560

1	Fermuar	Yaka Kapama, plastik ipli elcikli (UMKE yazılı)	Antrasit 19- 5002 TPG	TİP 8, dipli
---	---------	--	--------------------------	--------------

#### 4. GENEL DİKİŞ ARMA VE İSİMLİK ÖZELLİKLERİ

##### 4.1. Dikiş Özellikleri

- 4.1.1. Tüm dikişlerde mühürlü numunelerdeki dikiş adımları esas olarak alınacaktır. Dikim tekniği ve dikiş özellikleri için eklerdeki ölçü ve çizimlerden yararlanılacaktır.
- 4.1.2. Kullanılan dikiş ipliklerinin en az TSE veya uluslararası standartlara uygunluk belgesi olacaktır.
- 4.1.3. Ürünlerin dikilmesinde TS 8288'e uygun sentetik dikiş iplikleri (tercihen polyester veya poliamid) kullanılacaktır.
- 4.1.4. İpliklerin rengi dikiş özelliklerinde belirtilen açıklamalara uygun olacaktır.
- 4.1.5. Üründe kullanılacak dikiş ipliği kumaş rengi ile aynı (ton in ton) olacaktır. Dikiş ipliği yıkamada renk vermeyecek şekilde seçilmelidir.
- 4.1.6. Dikiş adımı görünür dikişlerde en az 3 adım/cm. olacaktır.
- 4.1.7. Görünür dikişlerde dikiş kopması olmamalıdır. İç dikişlerde kopan dikişler en az 1 cm. geriden başlanarak pekiştirilmelidir.
- 4.1.8. Dikiş ipliklerinin kopma mukavemeti, en az 15(on beş) N olacaktır. (TS EN ISO 2062)
- 4.1.9. Dikiş iplikleri en az çift kat olacaktır.
- 4.1.10. Dikiş iplikleri Işığa Karşı Renk Haslıği en az 4 olacaktır.

##### 4.2. Logo ve Amblemler

- 4.2.1. Üründe sağ kol üzerinde kullanılacak Türk bayrağı dokuma aplikesi 4,5 cm. x 6,75 cm. ölçülerinde olacaktır.
- 4.2.2. Ürünün sol kol üzerinde kullanılacak EMT logosu beyaz dokuma applike oval 7,5 cm x 5,7 cm. olacaktır.
- 4.2.3. Ürünün sırt kısmında mühürlü numunede belirtilen kısımda gri reflektif UMKE logo yazılı baskısı olacaktır.
- 4.2.4. Ürünün sol göğüs üzerinde kullanılacak Sağlık Bakanlığı logosu dokuma aplikesinin çapı 6 cm olacaktır. Sağlık Bakanlığı dokuma aplikesinin altında yer alacak gri reflektif UMKE yazı nakışının eni arma ile aynı boyutta, 6 cm. olacaktır.
- 4.2.5. Sağ göğüs üzerinde 2 adet velkro bant yer almalıdır. Velkro bantın 1 adedinin boyutu 2 cm x 7 cm. olmalıdır.
- 4.2.6. Dokuma arma Özellikleri: Armaların altı telalı olmalıdır. Armalar yıkama ve sürtünmeye karşı dayanıklı olacaktır, deformasyona uğramayacaktır. Armaların yüzeyleri tüylenmeye karşı dayanıklı olmalıdır (tüylenme haslıkları yüksek olmalıdır).
- 4.2.7. Ürünlerde kullanılan logo ve amblemlerin son hali üretim öncesi idare tarafından onaylandıktan sonra seri üretime geçilecektir.

#### 5. MODEL ÖZELLİKLERİ

##### 5.2. Kışlık Uzun Kollu Tişört Görünüm Özellikleri

Elif ÇAKIR  
Kalite Kontrol Sorumlusu

AH DOKU ÇESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekimliği  
Dip. Ton. No: 232569



### 5.3. Kışlık Uzun Kollu Tişört Özellikleri

5.2.1. Ürün, göğüs hizasına kadar önden fermuarlı, fermuar üstünde UMKE yazılı elcikli ve elcik kapamalı, çift kat dik yakalı ve uzun reglan kolludur.

5.2.2. Ürünün kollarının bedene birleştiği kısımlarda yer alan ön ve arka ara biyeler ve fermuar alıma esas mühürlü numune ve çizimlerde belirtilen Pantone değeri 19-5002 TPG antrasit renkte, ön beden, arka beden, kollar, yaka ile kol ve etek uçlarında yer alan lastik örgü kısımlar ile fermuar üst kısmında yer alan elcik kapama parçası turkuaz renkte Pantone değeri 16-4427 TPG olmalıdır.

EMİNE ÇAKIR  
Kontrol

Yunus YILMAZ  
AÇIK UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Değan CESUR  
Ağrı Alışveriş Servisi  
Başhekimliği  
Ülp. Tes. No: 232500

- 5.2.3. Sol göğüs üzerinde Sağlık Bakanlığı dokuma aplikesi altında UMKE yazısı reflektif gri nakış olarak yer almalıdır. Sağ göğüs üzerinde kimlik bilgileri için zemin rengi ile aynı renk tonunda antrasit renkte ve iki sıra üst üste velkro bant olmalıdır.
- 5.2.4. Sağ kol üzerinde Türk bayrağı dokuma aplikesi ve sol kol üzerinde beyaz, dokuma 7,5 cm x 5,7 cm olan EMT aplikesi mühürlü numune ve çizimlerde belirtilen yerlerde birbirine eşit hizada dikilmiş olmalıdır.
- 5.2.5. Arka bedende mühürlü numune ve çizimlerde belirtilen kısımda UMKE logo ve yazısı reflektif gri baskı olacaktır.
- 5.2.6. Ürün iç kısımda sol yan dikişe, etek ucundan 15 cm yukarıda Uşak Üniversitesi logosu ile birlikte "Uşak Üniversitesi" etiketi dikilecektir.
- 5.2.7. Ürün yaka dikişine beden etiketi dikilecektir.

#### 5.4. Model Teknik Özellikleri ve Ölçülendirme

##### 5.4.1. Kışlık Uzun Kollu Tişört

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Müdürlüğü Servisi  
Kalecikli  
İlp. Tes. No: 232560

Yunus MUMTAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Elif ÇAKIR  
Kalecikli



#### 5.4.2. Kışlık Uzun Kollu Tişört Ölçülendirme

TABLO 3: KIŞLIK UZUN KOLLU TIŞÖRT BAY BAYAN ÖLÇÜ TABLOSU

Elif ÇAKIR  
Kalite Kontrolü

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali İrfan CESUR  
Ağrı İl Müdahale Servisi  
Başhekim  
Dip. Tes. No: 232560

SEMBOL	AÇIKLAMA	XS (46)	S (48)	M (50)	L (52)	XL (54)	XXL (56)	XXXL (58)
A	½ GÖĞÜS	50	52	54	56	59	62	65
B	½ ETEK	38	40	42	44	47	50	53
C	OMUZDAN BOY (Ribana dahil)	71	72	73	74	76	78	80
D	KOL BOYU (Ribana dahil)	75	76	77	78	79	80	81
E	½ KOL EVİ (DÜZ)	28,5	29,25	30	30,75	31,5	32,5	33,5
F	½ KOL AĞZI (RİBANADA)	8,50	9	9,50	10	10,50	11	11,50
G	TÜM OMUZ	41	43	45	47	49	51	53
H	YAKA AÇIKLIĞI	17	17,5	18	18,5	19	19,5	20
I	ÖN YAKA DÜŞÜKLÜĞÜ	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14
J	ARKA YAKA DÜŞÜKLÜĞÜ	2	2	2	2	2,50	2,50	2,50
K	YAKA GENİŞLİĞİ	8	8	8	8	8	8	8
L	FERMUAR BOYU	22	22	22	22	22	22	22
M	OMUZ DÜŞÜKLÜĞÜ	4	4	4	4	4	4	4

## 6. KONTROL VE MUAYENE

- 6.1. Teknik şartname bünyesinde istenilen belgelerin kontrolü yapılacaktır. Belgeler parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir. Yurtdışı belgeler noter tasdikli ve Türkçe tercümesi olacaktır.
- 6.2. Boyut muayenesi; Numuneler esnetilmeden serbest halde uygun bir ölçü aleti ile ölçülür ve teknik şartnamede istenen değerleri karşılayıp karşılamadığına bakılır. Ölçü toleransı belirtilmeyen durumlarda, tolerans 30 cm den küçük ölçülerde + % 1 (artı yüzde bir), 30 cm den büyük ölçülerde +% 2 (artı yüzde iki) olacaktır. Sonuç uygun ise grup kabul edilecek ve diğer muayenelere geçilecek, aksi halde reddedilecektir.
- 6.3. Numune almak için gerekli personel ve malzeme firma tarafından muayene esnasında hazır bulundurulacaktır. Alınan numuneler Madde 6.7 belirtilen şekilde test analize gönderilecektir.

Yunus YILMAZ  
AGRI İLİ KE  
Birim Sorumlusu

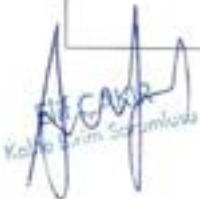
Ah Doğan CESUR  
Ağrı Ambulans Servisi  
Başhekim  
Dip. Tes. No: 232589

Muayene için numune olarak alınmak sureti ile eksilen miktar firma tarafından tamamlanacaktır. Muayene esnasında bozulan ambalajların kapatılması ve çemberlenmesi firma tarafından yapılacaktır.

- 6.4. Alınan numuneler ölçü, kumaş ve yardımcı malzeme ile dikiş özellikleri, model özellikleri, bayrak, logo, yazı ve etiketlerin şartnameye uygunluğu kontrol edilerek; küçük- büyük- kritik hatalar olarak değerlendirmeye tabii tutulacaktır.
- 6.5. Ürünlerin muayenesi normal gün ışığında veya benzeri suni ışık altında Tablo 5’de belirtilen görülebilecek hatalar yönünden tek tek gözden geçirilerek değerlere uygunluğu kontrol edilecek hatalar için kritik, büyük ve toplam (büyük+küçük) hataların çizelgelerinde belirtildiği kadar veya daha az ise üretim partisi kabul edilecektir. Aksi durumda reddedilecektir. Tablo 5 haricinde görülen denetçi tarafından karşılaşılan hatalarda mühürlü numune esas sayılacaktır.

**TABLO 5. KIŞLIK UZUN KOLLU TİŞÖRTLERDE GÖRÜLEBİLECEK HATALAR**

HATA TÜRÜ	HATANIN TANIMI	DEĞERLENDİRME		
		Kritik	Büyük	Küçük
Delik, kesik, yırtık, ilmek kaçığı,	Kıyafetlerde kesik, delik, yırtık, patlak, kolayca görülebilen iplik kaçıkları gibi kumaş hatalarının bulunması	X		
Dikiş hataları	Dikiş uçlarının pekiştirilmemiş olması		X	
	Dikiş büzülmesi, dikiş dönmesi gibi görünüm bozan dikiş hataları		X	
	Dikiş ayarsızlığından dikişin zincir yapması		X	
	Kesilmemiş (temizlenmemiş) ve sarkan dikiş ipliği veya kumaş ipliği uçları bulunması			X
	Kıyafetin simetrik parçalarının doku yönü bakımından eş durumda dikilmemiş olması		X	
	Kenar kapama dikişlerinin eksik olması		X	
	Herhangi bir yerde normalden kolayca fark edilebilecek ve görünümü bozacak ölçüde dikiş yığılması ve dikiş atlaması			X
Fermuar	Herhangi bir tekstil fermuarının eksik olması	X		
	Herhangi bir tekstil fermuarının kırık olması		X	
	Fermuar tekstili yerlerinin kullanımı etkilemeyen ancak görünümü etkileyen önemdeki uyumsuzluğu ve potluk olması			X

  
Yılmaz Yılmaz  
Kıyafet Birim Sorumlusu

  
Yılmaz YILMAZ  
Ağrı UMKE  
Birim Sorumlusu

  
Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekimliği  
Diy. Tss. No: 232560



	Fermuarın bozuk olması		X	
	Fermuarın uç noktalarının aynı düzeyde bitmemesi		X	
	Fermuarların dışlarında eksiklik olması ve/veya kullanım zorluğu	X		
Sabit yağ, pas ve küf, kir lekeleri	Kıyafetlerde herhangi bir yağlı, kirli, lekeli yerlerin bulunması (sabun ve deterjanla çıkmayan nitelikte)		X	
Fermejüp	Fermejüplerin yerinde kullanımı etkileyecek ölçüde uyumsuzluğu, potluk ve kasılma olması.		X	
	Fermejüpün bozuk olması		X	
Eksik ve farklı parçalar	Kıyafetlerde herhangi bir parçanın eksik ya da farklı veya yanlış yerde olması	X		
Etiket	Etiketlerin eksik olması, aynı yerde olmaması, gereken bilgileri tam olarak içine almaması, okunaksız, silik olması			X
Reflektif baskı ve logo	Reflektif baskı ve logoların olmaması veya eksik/hatalı olması	X		
Ölçü hatası	Tüm ölçüler	X		
Diğer hatalar	Tabloda belirtilmeyen			X

6.6. Büyük ve toplam (büyük+küçük) hataların muayenesi için numune, kritik hataların muayenesi için ayrılan kolilerin üzerinde sondajlama usulü yapılacak ve mümkün olduğu kadar çok koliden numune alınması esas olacaktır. Muayeneye arz olan grubun büyüklüğüne göre alınacak numune miktarı ve bu numunelerden kabul edilebilir büyük ve toplam hata sayıları Tablo 6'da belirtildiği gibi olacaktır. Muayene ve Kabul işlemleri için alınan ve analiz için gönderilen ve/veya gönderilmesi için mühürlenerek yükleniciye verilen numunelerin yerine firma aynı sayı ve özelliklere sahip ürünleri idareye teslim edecektir.

**TABLO 6. KRİTİK VE BÜYÜK HATALAR İÇİN UYGULANACAK KABUL SAYISI**

Parti Büyüklüğü (Adet)	Muayene Esnasında Kontrol Edilecek Numune (Adet)	Kabul Edilebilir Hata Sayısı		
		Kritik	Büyük	(Büyük+Küçük)
0-3.200	50	0	5	10
3.201-10.000	80	1	7	14
10.001-35.000	125	1	10	18

Elçin ÇAKIR  
Kontrol

Yunus YILMAZ  
AĞRI İL MKE  
Bisim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Müdürlüğü Servisi  
Başhekimliği  
Diy. Tes. No: 232569

- 6.7. İdare ara denetim ve/veya teslimat aşamalarında teslim edilen partiler içinden idarenin belirleyeceği personel/ler tarafından alınan numunelere yine idarenin belirleyeceği laboratuvarlarda, tüm masrafları (kargo, analiz, test, paketlenme vb.) yüklenici tarafından karşılanmak üzere test analize tabi tutulacaktır. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, buda mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda yapılacaktır. Uygun görülmeyen, test-analiz sonuçlarına göre şartnamedeki değerleri sağlamayan numunelere ve ürünlere ait partilerdeki tüm ürünler reddedilecektir.
- 6.8. İdarenin belirleyeceği laboratuvar/lar da, tüm masrafları (kargo, analiz, test, paketlenme vb.) yüklenici tarafından karşılanmak üzere gönderilen ürünler için Yüklenici firma ilgili birime-kuruma test-analiz ücretlerini yatırdıktan sonra analizlere başlanacaktır. Test-analiz ücretinin yatırılmasından sonra analizler tamamlanarak Test analizi yapan kurum onaylı, imzalı raporlar İdareye gönderilecektir. İdare analiz süresinde mal kabulü yapmayacaktır. Test-analiz sonuçlarına göre şartnamedeki değerleri sağlamayan numunelere ve ürünlere ait partilerdeki tüm ürünler İdare tarafından reddedilecektir.
- 6.9. Ürünlerde garanti şartlarında belirtilen süreler içerisinde hata bulunması ve oluşması durumunda İdarenin belirleyeceği süre içerisinde tüm masraflar (nakliye, kargo, posta vb.) yükleniciye ait olmak üzere hatalı ürünler yenisi ile değiştirilecektir.

## 7. GARANTİ ŞARTLARI

- 7.1. Yüklenici firma, ürünler için kesin kabul tarihinden itibaren; ürünlere 1(bir) yıl garanti verecektir. Hatalı malzemeler 20 iş günü içerisinde tüm masraflar (nakliye, kargo, posta ücretleri vb.) yüklenici firmaya ait olmak üzere yenisi ile değiştirilecektir.
- 7.2. İmalat hatası (malzeme ve işçilik) ve beden ölçülerinde uyumsuzluğu bulunan ürünler dağıtım yapılan illerin İl Sağlık Müdürlüğü tarafından toplanacaktır. Sözleşmede belirtilen teslim süresi ile orantılı olarak İdareye verilecek süre içerisinde, yüklenici firma toplanan hatalı malzemeleri illerden teslim alarak yenisi ile değiştirecektir. Değişimi yapılan malzemelerin Teknik Şartnameye uygun olarak muayene ve kabul işlemleri ilgili İl Sağlık Müdürlüğü bünyesinde oluşturulacak komisyonca yapılacaktır, İdare tarafında gerekli görülmesi durumunda test-analiz için madde 6.7'de belirtilen kurum ve kuruluşlara gönderilerek kabulü yapılacaktır. Değiştirme ile ilgili tüm nakliye, kargo, posta ve laboratuvar masrafları yüklenici firmaya aittir.

## 8. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME

- 8.1. Ütüleme ve son işlemler itina ile yapılmalı düğme ve etiketlerin deforme olmamasına dikkat edilmelidir.
- 8.2. Ambalajlama ve taşıma esnasında ütünün bozulmamasına dikkat edilmelidir.
- 8.3. Ambalajlama standartlara uygun olmalıdır.
- 8.4. Ambalajlamada geri dönüşümlü mukavva ve naylon poşet kullanılacaktır.
- 8.5. Malzemenin idare tarafından belirlenen depoya yerleştirme işlemi yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir.
- 8.6. Kışık uzun kollu tişörtün sol yan dikiş iç kısmına, yıkama ile silinmeyecek şekilde; kurum ismi, kullanılan kumaş cinsi, beden, bakım ve yıkama talimatları bilgilerini, belirtilen ürünlerde Uşak Üniversitesi logosu ile birlikte "Uşak Üniversitesi" ibaresini içeren beyaz etiketler ile kişi isimlerinin yazılacağı boş isimlik dikilecektir.
- 8.7. Ürünlerin her biri ayrı katlanarak ambalajlanacak, her beden ayrı kolilerde olacak şekilde oluklu mukavva kutulara konulacaktır. Kutular üzerine malzeme adı, içinde bulunan ürünlerin türü, beden ölçüleri, miktarı, imal yılı, firma isim ve adresi yazılacaktır. Kutular, içerisindeki ağırlığı taşıyabilecek sağlamlıkta açılmayacak şekilde yapıştırılmış ve/veya çemberlenmiş olacaktır.

## 9. YASAKLI BOYARMADDE LİSTESİ

ER CAKIR  
Kıymetli Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AĞRI ÜNİVERSİTESİ  
Biyoloji Sorumlusu

Ali D. ÇESUR  
Ağrı İl Sağlık Servisi  
Başhekim  
Diy. İst. No: 232580

## Yasaklı Azo Boyarmaddeler

(İndirgen şartlarda boyarmaddelerden açığa çıkabilecek yasaklı aril aminler)

### MAK III Kategori I

Benzidine	(92-87-5)
4-Chlor-otoluidine (4-Chlor-2-methylaniline)	(95-69-2)
2-Naphtylamine	(91-59-8)
4-Aminobiphenyl (Biphenyl-4-ylamine)	(92-67-1)

### MAK II Kategori II

o-Tolidine (3,3-Dimethylbenzidine)	(119-93-79)
o-Diansidine (3,3-Dimethoxybenzidine)	(119-90-4)
3,3-Dichlorobenzidine	(91-94-1)
4-Chloroaniline	(106-47-8)
o-Toluidine (2-Methylaniline)	(95-53-4)
o-Aminoazotoluene	(97-56-3)
2-Amino-4-nitrotoluene	(99-55-8)
2,4-Diaminotoluene	(95-80-7)
2,4-Diaminoanisol (4-Methoxy-1,3-phenylenediamine)	(615-05-4)
4,4-Diaminobiphenylmethane	(101-77-9)
4,4-Diamino-3,3-dimethylbiphenylmethane	(838-88-0)
4,4-Diamino-3,3-dichlorobiphenylmethane	(101-14-4)
4,4-Diaminobiphenylether	(101-80-4)
4,4-Diaminobiphenylsulfide	(139-65-1)
2,4,5,-Trimethylaniline	(137-17-7)
p-Cresidine (2-Methoxy-5-methylaniline)	(120-71-8)
o-Anisidine (2-Methoxyaniline)	(90-04-0)
2,4-Xylidine	(95-68-1)
2,6-Xylidine	(87-62-7)
4-Aminoazobenzene	(60-09-3)

### Kanserojen Boyarmaddeler

Erkan Gökçe  
Kırsan Birim Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AĞRI ÜNİVERSİTESİ  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Aile Hıfız Servisi  
Ağrı İl Kimi  
Dip. Res. No: 232560

C.1. Disperse Blue 1

C.1. Disperse Orange 11

C.1. Disperse Yellow 3

**Alerjik Boyarmaddeler**

C.1. Disperse Blue 1

C.1. Disperse Blue 3

C.1. Disperse Blue 7

C.1. Disperse Blue 26

C.1. Disperse Blue 35

C.1. Disperse Blue 102

C.1. Disperse Blue 106

C.1. Disperse Blue 124

C.1. Disperse Brown 1

C.1. Disperse Orange 1

C.1. Disperse Orange 3

C.1. Disperse Orange 76=37

C.1. Disperse Red 1

C.1. Disperse Red 11

C.1. Disperse Red 17

C.1. Disperse Yellow 1

C.1. Disperse Yellow 9

C.1. Disperse Yellow 39

C.1. Disperse Yellow 49

**KURUMSAL LOGOLAR**

Sağlık Bakanlığı ve Acil Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü kurumsal kimlik logo ve bilgilere aşağıda verilen link üzerinden ulaşılabılır. Logo vb. bilgiler bu belgede belirtildiği gibi olmalıdır. Güncel kurumsal bilgilerine <https://sggm.saglik.gov.tr/TR-12618/kurumsal-kimlik-ve-logolarimiz.html> adresinden ulaşılabılır.

  
E. ÇAKIR  
Kalite Kontrol Sorumlusu

  
Yunus YILMAZ  
AĞRI İL SAĞLIK  
Birim Sorumlusu

  
Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Sağlık Servisi  
Birim Sorumlusu  
E-Posta No: 232509

Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi (UMKE) logoları aşağıda verildiği şekilde olacaktır. Logoların son hali idareden teslim alınacaktır. Logo renkleri kullanılan yere göre pantone değerleri kullanılarak yapılmalıdır. Hangi renklerin kullanılacağı ürün model özelliklerinde verilmiştir. Pantone değeri antrasit renk için 19-5002 TPG ve turkuaz renk için 16-4427 TPG'dir.

Emergency Medical Team(EMT) logosu aşağıda verildiği şekilde olacaktır. Logoların son hali idareden teslim alınacaktır. Logo renkleri kullanılan yere göre pantone değerleri kullanılarak yapılmalıdır. Beyaz renk ve pantone değeri mavi renk için 2925 C'dir.



EM CAĞIR  
Kalite ve Güvenlik Kurumları

Yunus YILMAZ  
AGRI UMKE  
Büyük Kurum Başkanı

Ali Doğan ÇESUR  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü Servisi  
Ağrı  
Diy. Tel. No: 4242000



T.C.

SAĞLIK BAKANLIĞI

ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

\*\*\*\*\*

  
Koruyucu Halk Sağlığı Birim Sorumlusu

ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ PERSONELİ

  
Yunus YILMAZ  
ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ  
Birim Sorumlusu

  
Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Acil Servisi  
EKG Tekniği  
Dip. No: 232560

**YAZLIK ÖZEL GÖREV KİYAFETİ**  
**YAZLIK KISA KOLLU TİŞÖRT**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

\*\*\*\*\*

**AĞRI**

**2023**

**ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ PERSONELİ**

**ULUSAL MEDİKAL KURTARMA EKİBİ(UMKE) PERSONELİ**

**YAZLIK KISA KOLLU TİŞÖRT**

**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

Elif ÇAKIR  
Kültür ve Turizm Bakanlığı

Yunus L. ŞAHİN  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan ÇESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekim  
Dtp. Tes. No: 232509

10. KONU
11. GENEL ÖZELLİKLER
12. TEKNİK ÖZELLİKLER
13. GENEL DİKİŞ ARMA VE İSİMLİK ÖZELLİKLERİ
14. MODEL ÖZELLİKLERİ
15. KONTROL VE MUAYENE
16. GARANTİ ŞARTLARI
17. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME
18. YASAKLI BOYARMADDE LİSTESİ

**AHİ DAĞAR CESUR**  
Ağrı İl Kurumlar Servisi  
Başhekimliği  
Diy. Tes. No: 232569

**EMİNE CAKIR**  
Yardımcı Başhekimliği

**YURUS MUMLAZ**  
AĞRI İL KURUMLAR  
BİRİM SORUMLUSU



## 5. KONU

- 5.1. Bu teknik şartname, Acil Sağlık Hizmetleri Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi(UMKE) Personeli için satın alınacak olan ÖZEL GÖREV KIYAFETLERİNDEN YAZLIK KISA KOLLU TİŞÖRT teknik, dikiş, model özellikleri, logo ve amblemler ile numune alma, kontrol, analiz ve muayene metotları, garanti şartları, ambalajlama ve etiketleme hususlarını kapsamaktadır.
- 5.2. Bu teknik şartnamede yer alan; Sağlık Bakanlığı Acil Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü "İdare" olarak, ihaleye teklif veren firma/lar "istekli" olarak, ihaleyi alan firma/lar "yüklenici", YAZLIK KISA KOLLU TİŞÖRT ise "Ürün" olarak anılacaktır.

## 6. GENEL ÖZELLİKLER

- 6.1. İstekliler, ürünün seri üretime esas olmak üzere, bu teknik şartnameye uygun olarak dikilmiş en az 5 adet L (Large) Bay beden ve en az 5 Adet M (medium) Bayan beden numuneleri ile bu numunelerin üretiminde kullanılan malzemelerin her birinden ikişer metre, kumaş vb. ihale aşamasında teklif zarfı ile birlikte idareye teslim edecektir. İdareye teslim edilen ürünlerin teknik özellikleri üretime esas olan ürünler olmalıdır.
- 6.2. İhale aşamasında istekliler tarafından teslim edilen numuneler, ürünler model özelliğine dair oran ve estetik değer itibarıyla onaylanarak İDARE tarafından mühürlenebilecektir. Ürünlerin teslimatında da mühürlenmiş numuneler esas alınacaktır. İdare tarafında alınan ürünler, numuneler idare tarafından teknik şartnamede istenilen test ve özellikleri karşılayıp karşılamadığı hususunda işbu teknik şartnamenin "KONTROL VE MUAYENE" başlıklı maddesinde belirtilen koşullara dayanarak test-analize gönderilebilecektir. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, buda mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda(akredite) tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) Yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir.
- 6.3. Yüklenici, seri üretime başlamadan önce alımı talep edilen tüm bedenlerden birer numune hazırlayarak idareye teslim edecektir. İdarenin yazılı onayını aldıktan sonra seri üretime başlayacaktır. İdare tarafında alınan ürünler, idare tarafından teknik şartnamede istenilen test ve özellikleri karşılayıp karşılamadığı hususunda işbu teknik şartnamenin "KONTROL VE MUAYENE" başlıklı maddesinde belirtilen koşullara dayanarak test-analize gönderilebilecektir. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, buda mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda(akredite) tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) Yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir. İdarenin yazılı onayını aldıktan sonra seri üretime başlayacaktır.
- 6.4. Seri üretime başlamadan önce her bedenden getirilen ürünlerin benden ölçüleri değerlendirilecek. Ölçülerde değişim olması durumunda imza karşılığı değişen ölçüler yükleniciye bildirilecektir.
- 6.5. Teslim edilecek numuneler, ürünler ve üretimde kullanılan malzemelerde teknik şartnamede belirtilen istek ve özellikler (şekil, biçim, zarafet ve işçilik kalitesi vb.) esastır. Alım esas numunesi(mühürlü numune), kendisine atıf yapılan ve teknik şartnamede belirtilmeyen hususlar yönünden geçerli sayılacaktır. Teknik şartname ve mühürlü numunede belirtilen özellikler arasında farklılıklar olursa teknik şartname esas alınacaktır.
- 6.6. Ürünlerde, kesik, yırtık, patlak, potluk, eğrilik, ambalaj ve olağan dışı rahatsız edici koku bulunmayacaktır.
- 6.7. Ürünler terbiye işlemleri, görünüş, dökümlülük ve işçilik bakımından mühürlü numunesinden daha aşağı seviyede olmayacaktır

- 6.8. Teknik şartnamede atıfta bulunulan standartlarda herhangi bir değişiklik, revizyon, güncelleme, yürürlükten kalkma gibi değişiklikler olması durumunda, ihale dokümanında belirtilen asgari özelliklere haiz veya mevcudundan daha iyi özelliklere sahip olduğu idare tarafından onaylanması halinde, ihale sürecinden sonra seri üretime başlamadan önce, yüklenici ve idare arasında yazılı tutanak ile belirlenecektir. Tutanak ile değişiklik yapılmış olan standart ve değerler geçerli sayılacaktır. Ancak bu takdirde yüklenici ilave bedel talep etmeyecektir.
- 6.9. Ürünlerin tedarikine ait toplam adetler değişmeyecek şekilde bedenlere ait sayılar idare tarafından belirlenecek olup, seri üretime başlanmadan önce ihaleyi alan firmaya imza karşılığı teslim edilecektir.
- 6.10. Teslim edilecek olan ürünlere ait tüm kumaşlarının mühürlü numune ile renk tonu farklılığı TS 423-2 EN 20105-A02'ye göre D65 aydınlatma altında karşılaştırıldığında gri skala değeri en az 4 olacaktır.
- 6.11. Ürünlerin renklerine ilişkin pantone değerleri, model özellikleri, dikiş özellikleri ve diğer hususlar (bayrak, logo, yazı vb.) teknik şartnamedeki çizimlere ve mühürlü numunede yer alan özelliklere uygun olacaktır.
- 6.12. Ürünlerde kullanılan malzemelerin teknik özelliklerine uygun yıkama ve bakım talimatları iç kısımda bulunan etiketlerde belirtilecektir. Belirtilen ürünler için ayrıca beyaz zemin üzerine Uşak Üniversitesi logosu ile "Uşak Üniversitesi Tarafından Tasarlanmıştır" etiketi de yıkama ve bakım talimatının yanında giysinin iç kısmına dikilmelidir.
- 6.13. Yukarıda alıma konu olan ürünler ihale dokümanında belirtilen süre içerisinde tek partide veya en fazla üç partide idareye teslim edecektir.
- 6.14. Madde 9'da listelenen Yasaklı Azo Boyarmadde, Alerjik Boyarmaddeler ve Kanserojen Boyarmaddeler hiçbir üründe kullanılmayacaktır. Bu hususla ilgili belge yüklenici firma tarafından ihale teklif zarfında sunulacaktır ÖkoTEX 100 standartlarına uygunluk belgesi olan malzemeler için ilgili belgeleri sunulmasına gerek yoktur. Bu belge muayene ve kabul aşamasında teslim edilen ürünler için de sunulacaktır. İdare istemesi durumunda ürünlerden ya da numunelerden Madde 9 'da listelenen maddeler için tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir.
- 6.15. Bu şartnamede yer almayan hususlarda İdari Şartname hükümleri geçerlidir.

## 7. TEKNİK ÖZELLİKLER (Kumaş ve Yardımcı Malzemeler için)

- 7.1. Ürün kumaşı, teknik özelliklerine ilişkin değerler, tolerans sınırları, istenen ve beklenen özelliklerin test metotları bakımından aşağıda yer alan Tablo 1'de belirtildiği gibi olacaktır. Ürün ön ve arka beden kumaşı için turkuaz (Pantone değeri 16-4427 TPG), yaka ve kollar için antrasit (Pantone değeri 19-5002 TPG) renk kullanılacaktır. Kumaşın ÖkoTex 100 standardına uygunluk belgesi olacaktır. Bu belge parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir.

**TABLO 1: YAZLIK KISA KOLLU TIşÖRT KUMAşI TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

ÖZELLİK	DEğER	TOLERANS	TEST METODU
Malzeme Cinsi	%100 kanallı polyeester (Fonksiyonel boy)	-	TS 4739 ve/veya TS EN

	<u>kuruyan kumaş</u> )		ISO1833
Doku Şekli	<u>Yağmur Desen</u> Örme	-	Lup vasıtasıyla
Metrekare Ağırlığı	140 gr/m <sup>2</sup>	EN AZ	TS EN 251
Yıkama Sonrası Boyut Değişimi	MayYönü: % 3 Çözü Yönü: % 3	EN ÇOK	TS EN ISO 3759'e numuneler hazırlanacaktır. Sonuçlar TS EN ISO 5077'ye göre değerlendirilecektir.
Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı	Kuru sürtünme: 4 Yaş sürtünme: 3	EN AZ	TS EN ISO 105-X12
Terlemeye Karşı (Alkalik/Asidik) Renk Haslığı	Solma: 4 Akma: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04, Çok lifli refakat bezi
Ticari ve Ev Tipi Yıkama İçin Renk Haslığı	Solma: 4 Akma: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-C06 Çizelge 4A1S deney şartlarına göre yapılacaktır. Çok lifli refakat bezi
Sıcak Presleme İçin Renk Haslığı	Solma: 3-4 Akma: 3	EN AZ	TS 472 EN ISO 105-X11,nemli ütüleme 150±2°C
Işığa Karşı Renk Haslığı	3-4	EN AZ	TS EN ISO 105-B02/A1, 6 numaralı mavi yün referans bezi gri skalaya göre 4 seviyesine kadar solduğunda deney sonlandırılacak.
Hava Geçirgenliği	400 lt/m <sup>2</sup> /s	EN AZ	TS 391EN ISO 9237
Su Buharı Geçirmeye Karşı Direnç	7 m <sup>2</sup> Pa/W	EN ÇOK	TS EN ISO 11092
Dikey Kılcal Emme Yüksekliği (Wicking)	10 mm/dak	EN AZ	DIN 53924 standardına göre kumaşların dikey kılcal emme yüksekliği ölçülecektir.

## 7.2. Reflektif Malzeme

Ürün mühürlü numuneye uygun, reflektif baskı kullanılacaktır. Reflektif yazılarda transfer baskı yapılacaktır. Nakışlar reflektif gri iplik ile olmalıdır. Reflektif baskıların kullanım yerleri şartnamede yer alan model özelliklerine uygun olacaktır.

### 7.2.1. Reflektif Malzemenin Kullanımı;

Reflektif yazılar şartname bünyesinde belirtildiği ölçü ve şekillerde olacaktır. Ürün arka kısmında bulunan "UMKE" yazısı Transfer baskı olacaktır. Tüm reflektifler uygulandığı yere göre tek parça

EMİNAKIR  
Kalite Birim Sorumlusu

Yunus AKMAZ  
AGÜMKE  
Birlik Sorumlusu

Ali Hakan CESUR  
Ağrı Anadoluans Servisi  
Başhekim  
Eli. Tes. No: 232500

olacaktır. Reflektif malzemenin kumaş üzerine uygulamasında reflektif üreticisinin tavsiyelerine uyulacaktır. Bu amaçla firma muayene ve kabul aşamasında kullanmış olduğu reflektif malzemenin nasıl uygulanması gerektiğini anlatan (marka ve model olarak detaylı bir şekilde anlatan ve açıklayan) reflektif üreticisinin hazırlamış olduğu orijinal ve Türkçe tercümelikli dokümanları İdare'ye teslim edecektir. Firmanın, reflektif üretici firmanın tavsiyelerine göre hareket edip etmediği bu dokümana göre kontrol edilecektir.

#### 7.2.2. Geri Yansıtma Katsayısı:

Reflektif malzemenin renk koordinatları ve geri yansıtma katsayıları TS EN 471 Bölüm 6.1 Çizelge 5'e uygun olacaktır. Test şartları ve ölçüm metotları TS EN 471'de belirtildiği şekilde yapılacaktır. Kullanılan reflektif malzemeler, TS EN 471 çizelge 8'de belirtilen deneylere maruz bırakılacak ve her bir deney numunesi deney sonucunda TS EN 471 madde 6.2.1, 6.2.2 ve 6.2.3'ün fotometrik kurallarının tamamını karşılayacaktır. Reflektif malzeme en az 25 yıkama çevrimine ve 25 kuru temizlemeye uygun olarak üretilmiş olacaktır. Bu nedenle TS EN 471'de belirtilen ilgili testlerin yapılmasında yıkama ve kuru temizleme değerleri 25 olarak alınacaktır. Eğer üründe kullanılan reflektif kuru temizlemeye uygun değilse (bu husus reflektif üreticisinin orijinal katalog ve dokümanlarıyla belgelenecektir) bu durumda sadece yıkama testi yapılacak ve en az 25 yıkama çevrimine uygun üretilmiş ve ürüne uygulanmış olacaktır.

## 8. GENEL DİKİŞ, ARMA VE İSİMLİK ÖZELLİKLERİ

### 8.1. Genel Dikiş Özellikleri

- 8.1.1. Tüm dikişlerde mühürlü numunelerdeki dikiş adımları esas olarak alınacaktır. Dikim tekniği ve dikiş özellikleri için eklerdeki ölçü ve çizimlerden yararlanılacaktır.
- 8.1.2. Kullanılan dikiş ipliklerinin en az TSE veya uluslararası standartlara uygunluk belgesi olacaktır.
- 8.1.3. Ürünlerin dikilmesinde TS 8288'e uygun sentetik dikiş iplikleri (tercihen polyester veya poliamid) kullanılacaktır.
- 8.1.4. Reflektif kısımların dikilmesinde reflektif üreticisinin tavsiyelerine uygun dikiş iplikleri kullanılmalıdır.
- 8.1.5. İpliklerin rengi dikiş özelliklerinde belirtilen açıklamalara uygun olacaktır.
- 8.1.6. Omuz birleştirme, kol takma ve yan kapama birleşim dikişleri dört iplik overlok olacaktır.
- 8.1.7. Yaka birleşimi, kol uçları ve etek uçlarında reçme dikişi (çift iğne) kullanılacaktır. Kol uçları ve etek uçları kıvrıldıktan sonra, kıvrım yerlerinin 2,5 cm yukarısında kalacak şekilde dikiş yapılacaktır.
- 8.1.8. Kullanılacak dikiş ipliği polyester olup, yaka ve kol uçlarında antrasit, t-shirt etek ucunda ise turkuaz renkli iplik kullanılmalıdır. Kullanılan dikiş iplikleri belirtilen renklerdeki kumaşlar ile uyumlu olacaktır. Dikiş ipliği yıkamada renk vermeyecek şekilde seçilmelidir.
- 8.1.9. Dikiş adımı görünür dikişlerde en az 3 adım/cm. olacaktır.
- 8.1.10. Görünür dikişlerde dikiş kopması olmamalıdır. İç dikişlerde kopan dikişler en az 1 cm. geriden başlanarak pekiştirilmelidir.
- 8.1.11. Ürünler üzerinde iplik, kumaş parçası vs. kalmayacak şekilde tamamen temizlenmiş olmalıdır.
- 8.1.12. Kumaş içindeki metolar tamamen temizlenmelidir.
- 8.1.13. Ürün yaka dikişine beden etiketi dikilecektir.

### 8.2. Logo ve Amblemler

EMİ ÇAKIR  
Yüksek Yönetim Servisi

YUNUS YILMAZ  
AĞRI İL ANAOKULU  
BİRLİK BİRİMİ

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Anaokulu Servisi  
Bölge Müdürü  
Dip. Tes. No. 252369

Şartnamede belirtilen yerlerde kullanılacak logo ve amblemler aşağıda belirtilen şekil ve özelliklerde olacaktır.

- 8.2.1. Ürünlerde ön sol göğüs üzerinde yer alacak Sağlık Bakanlığı logosu dokuma arma olacak ve 6 cm eninde kullanılacaktır. Altında yer alan UMKE yazısı ise dokuma arma ile aynı, 6 cm ende reflektif gri baskı olmalıdır. Tüm armalar Sağlık Bakanlığı Kurumsal Kimlik Kılavuzu'nda belirtilen renklerde ve fontlarda olacaktır. Logonun renkli ve orijinal çizimi sözleşme esnasında verilecektir.
- 8.2.2. Üründe kullanılacak bayrak, 4,5cm X 6,75cm boyutlarında dokuma arma olacaktır.
- 8.2.3. Bayraktaki ay-yıldızın oranları ve bayrak rengi, 2893 sayılı Türk Bayrağı Kanunu çerçevesinde olacaktır.
- 8.2.4. Ürünün sol kol üzerinde kullanılacak EMT logosu beyaz dokuma aplike oval 7,5 cm x 5,7 cm. olacaktır.
- 8.2.5. Ürünün sırt kısmında, mühürlü numune ve teknik çizimlerde belirtildiği gibi gri reflektif UMKE yazılı logo baskısı yer almalıdır.
- 8.2.6. Dokuma Kumaş Arma Özellikleri: Armaların altı telalı olacaktır. Armalar yıkamaya ve sürtünmeye karşı dayanıklı olacaktır, deformasyona uğramayacaktır. Armaların yüzeyleri tüylenmeye karşı dayanıklı olmalıdır (tüylenme haslıkları yüksek olmalıdır. Arma, dikiş ile ürüne monte edilecektir.
- 8.2.7. Ürünlerde kullanılan logo ve amblemlerin son hali üretim öncesi idare tarafından onaylandıktan sonra seri üretime geçilecektir.

## 9. MODEL ÖZELLİKLERİ

### 9.1. Yazlık-Kısa Kollu Tişört Görünüm Özellikleri

Elif ÇAKIR  
Kalite Kontrol Sorumlusu

Yurdus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Bilgi Sorumlusu

Ali DEDİP CEMUR  
Ağrı İl Sağlık Servisi  
Beşbekünlü  
Dış. Tel. No: 232360



ÖN



ARKA



YAN

Elif ÇAKIR  
Kalite Birlik Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
Ağrı UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı Uygulama Servisi  
Başhekim  
Dip. Tes. No: 232569

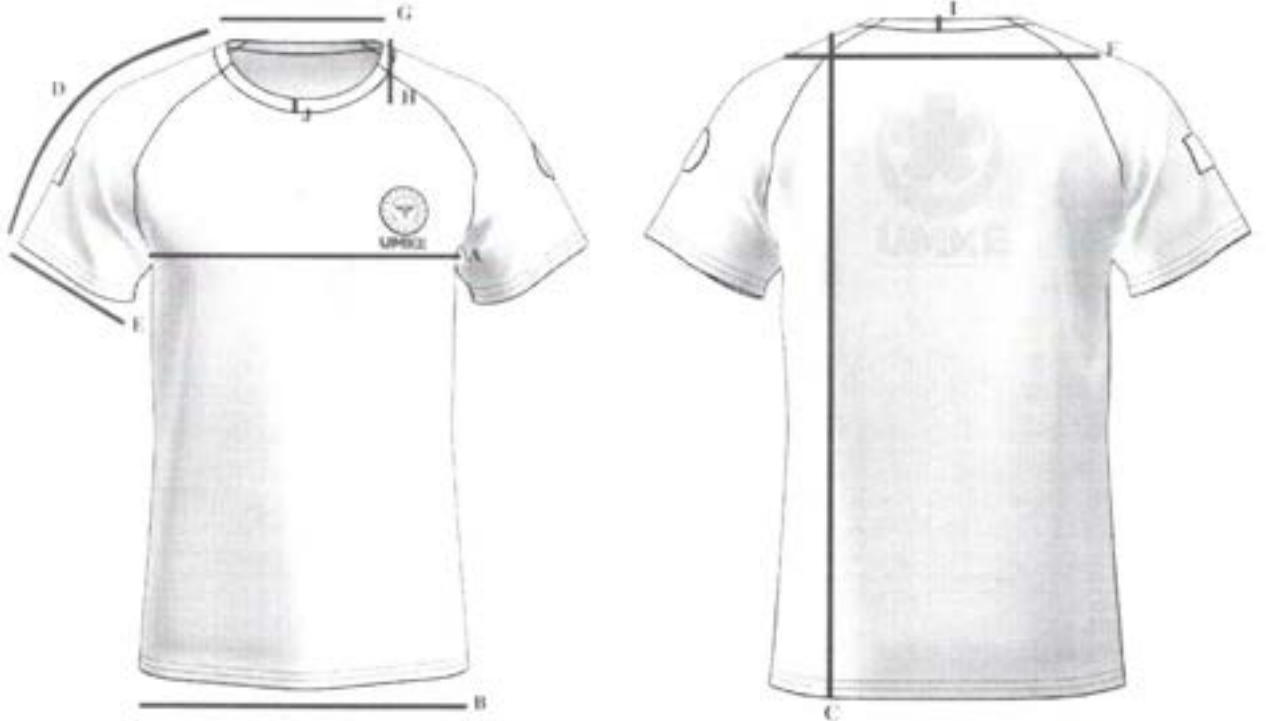
## 9.2. Yazlık Kısa Kollu Tişört Görünüm Özellikleri

- 9.2.1. Ürün reglan kollu, bisiklet yakalıdır.
- 9.2.2. Ürünün yaka biyesi ve kolları belirtilen pantone kodu ile ton in ton, antrasit renkte olacaktır. Ön ve arka beden zemin rengi turkuaz rengi olmalıdır.
- 9.2.3. Ürünün ön ve arka bedeni ile yaka ve kollarında aynı kalite kumaş kullanılacaktır.
- 9.2.4. Üründe alıma esas mühürlü numunesine uygun olarak; sol kolda beyaz renkte EMT dokuma arma aplikesi, sağ kolda Türk bayrağı dokuma arma aplikesi, ön beden sol göğüs üzerinde Sağlık Bakanlığı dokuma aplikesi dikilmiş olmalıdır. Ön beden sol göğüs üzerinde yer alan Sağlık Bakanlığı aplikesi altında, alıma esas mühürlü numune ve çizimlerde de belirtildiği gibi 'UMKE' yazısı reflektif gri baskı olacaktır.
- 9.2.5. Ürün mühürlü numunesinde olduğu gibi, arka bedende, alıma esas mühürlü numune ve çizimlerde de belirtilen yerlere UMKE yazılı logosu reflektif gri baskı olacaktır
- 9.2.6. Ürün iç kısmına, sol yan dikiş ile beraber, etek ucundan 15 cm. yukarıda olacak şekilde Uşak Üniversitesi logosu ile birlikte "Uşak Üniversitesi Tarafından Tasarlanmıştır" etiketi dikilecektir.

## 9.3. Model Teknik Özellikleri ve Ölçülendirme

### 9.3.1. Yazlık Kısa Kollu Tişört Teknik Çizim

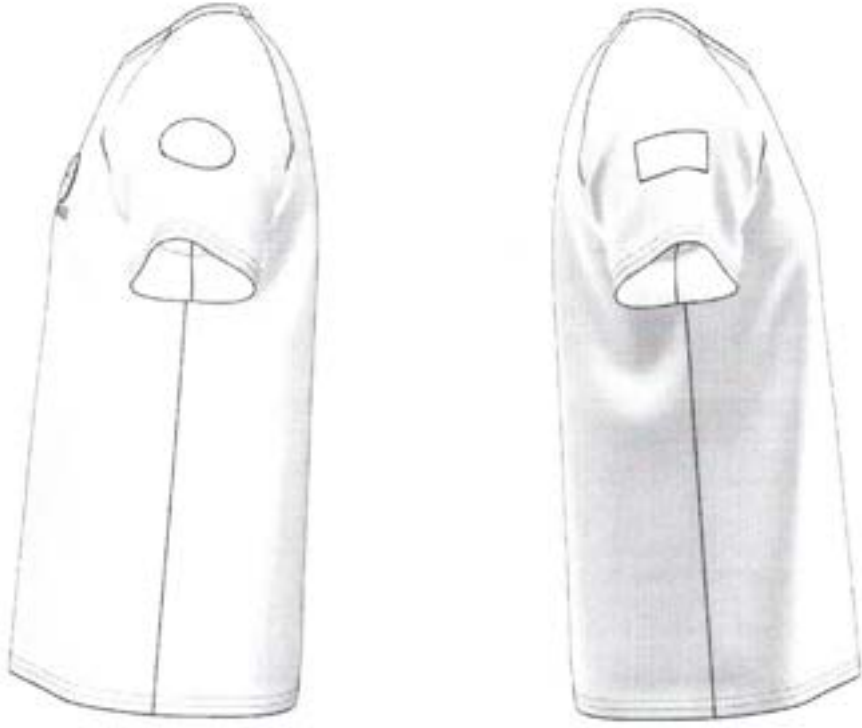
Model dikim özelliklerine ilişkin verilen ölçüler, tüm bedenle için yapılacak serilemede oran ve estetik değerler korunacak şekilde ölçülendirmeler yapılacaktır.



*Elif Çelikkaya*  
Etkinlik Sorumlusu

*Yunus İLMAZ*  
Baskı/UMKE  
Baskı Sorumlusu

All Doğan CESUR  
Ağrı İl Müdürlüğü Servisi  
Etkinlik Sorumlusu  
Dış. Tes. No: 232560



### 9.3.2. Kısa Kollu Tişört Ölçülendirme

TABLO 2: YAZLIK KISA KOLLU TIŞÖRT BAY BAYAN ÖLÇÜ TABLOSU

SEMBOL	AÇIKLAMA	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	4XL
A	½ GÖĞÜS	50	52	54	57	60	63	66	69
B	½ ETEK	50	52	54	57	60	63	66	69
C	OMUZDAN ARKA BOY	68	70	73	76	79	81	83	85
D	KOL BOYU	36	36	37	38	39	40	40	40
E	½ KOL AĞZI	16	17	18	19	20	21	22	23
F	TÜM OMUZ	43	45	47	49	51	53	55	57
G	YAKA AÇIKLIĞI	20	20,5	21	21,5	22	22,5	23	23,5
H	ÖN YAKA DÜŞÜKLÜĞÜ	10,5	11	11,5	12	12,5	10,5	11	11,5

Elif Akın  
Kısa Kollu Tişört Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
Kısa Kollu Tişört  
Bikini Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı Halkla İlişkiler Servisi  
Başhekimliği  
Dip. Tes. No: 232560



I	ARKA YAKA DÜŞÜKLÜĞÜ	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
J	YAKA BİYESİ GENİŞLİĞİ	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

## 10. KONTROL VE MUAYENE

- 10.1.** Teknik şartname bünyesinde istenilen belgelerin kontrolü yapılacaktır. Belgeler parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir. Yurtdışı belgeler noter tasdikli ve Türkçe tercümelili olacaktır.
- 10.2.** Boyut muayenesi; Numuneler esnetilmeden serbest halde uygun bir ölçü aleti ile ölçülür ve teknik şartnamede istenen değerleri karşılayıp karşılamadığına bakılır. Ölçü toleransı belirtilmeyen durumlarda, tolerans 30 cm den küçük ölçülerde + % 1 (artı yüzde bir), 30 cm den büyük ölçülerde +% 2 (artı yüzde iki) olacaktır. Sonuç uygun ise grup kabul edilecek ve diğer muayenelere geçilecek, aksi halde reddedilecektir.
- 10.3.** Numune almak için gerekli personel ve malzeme firma tarafından muayene esnasında hazır bulundurulacaktır. Muayene için numune olarak alınmak sureti ile eksilen miktar firma tarafından tamamlanacaktır. Muayene esnasında bozulan ambalajların kapatılması ve çemberlenmesi firma tarafından yapılacaktır.
- 10.4.** Alınan numuneler ölçü, kumaş ve yardımcı malzeme ile dikiş özellikleri, model özellikleri, bayrak, logo, yazı ve etiketlerin şartnameye uygunluğu kontrol edilerek; küçük- büyük- kritik hatalar olarak değerlendirilmeye tabii tutulacaktır.
- 10.5.** Ürünlerin muayenesi normal gün ışığında veya benzeri suni ışık altında Tablo 4'de belirtilen görülebilecek hatalar yönünden tek tek gözden geçirilerek değerlere uygunluğu kontrol edilecek hatalar için kritik, büyük ve toplam (büyük+küçük) hataların çizelgelerinde belirtildiği kadar veya daha az ise üretim partisi kabul edilecektir. Aksi durumda reddedilecektir. Tablo 4 haricinde görülen denetçi tarafından karşılaşılan hatalarda mühürlü numune esas sayılacaktır.

**TABLO 4: YAZLIK-KISA KOLLU TİŞÖRTTE GÖRÜLEBİLECEK HATALAR**

HATA TÜRÜ	HATANIN TANIMI	DEĞERLENDİRME		
		Kritik	Büyük	Küçük
Delik, kesik, yırtık, ilmek kaçığı,	Kıyafetlerde kesik, delik, yırtık, patlak, kolayca görülebilen iplik kaçıkları gibi kumaş hatalarının bulunması	X		
Dikiş hataları	Dikiş uçlarının pekiştirilmemiş olması		X	

ERİC AKIN  
Kalite Yönetim Sorumlusu

Yunus MİL MAZ  
AGNİLİMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Degan CESUR  
Ağrı Hizmetleri Servisi  
Büyükşehir  
İp. No: 232500

	Dikiş büzülmesi, dikiş dönmesi gibi görünüm bozan dikiş hataları		X	
	Dikiş ayarsızlığından dikişin zincir yapması		X	
	Kesilmemiş (temizlenmemiş) ve sarkan dikiş ipliği veya kumaş ipliği uçları bulunması			X
	Kıyafetin simetrik parçalarının doku yönü bakımından eş durumda dikilmemiş olması		X	
	Kenar kapama dikişlerinin eksik olması		X	
	Herhangi bir yerde normalden kolayca fark edilebilecek ve görünümü bozacak ölçüde dikiş yığılması ve dikiş atlaması		X	
Sabit yağ, pas ve küf, kir lekeleri	Kıyafetlerde herhangi bir yağlı, kirli, lekeli yerlerin bulunması (sabun ve deterjanla çıkmayan nitelikte)		X	
Eksik ve farklı parçalar	Kıyafetlerde herhangi bir parçanın eksik ya da farklı veya yanlış yerde olması	X		
Etiket	Etiketlerin eksik olması, aynı yerde olmaması, gereken bilgileri tam olarak içine almaması, okunaksız, silik olması			X
Reflektif baskı ve logo	Reflektif baskı ve logoların olmaması veya eksik/hatalı olması	X		
Ölçü hatası	Tüm ölçüler	X		
Diğer hatalar	Tabloda belirtilmeyen			X

**10.6.** Büyük ve toplam (büyük+küçük) hataların muayenesi için numune, kritik hataların muayenesi için ayrılan kolilerin üzerinde sondajlama usulü yapılacak ve mümkün olduğu kadar çok koliden numune alınması esas olacaktır. Muayeneye arz olan grubun büyüklüğüne göre alınacak numune miktarı ve bu numunelerden kabul edilebilir büyük ve toplam hata sayıları Tablo 5’de belirtildiği gibi olacaktır. Muayene ve Kabul işlemleri için alınan ve analiz için gönderilen numunelerin yerine firma aynı sayı ve özelliklere sahip ürünleri idareye teslim edecektir.

**TABLO 5: KRİTİK VE BÜYÜK HATALAR İÇİN UYGULANACAK KABUL SAYISI**

Parti Büyüklüğü (Adet)	Muayene Esnasında Kontrol Edilecek Numune (Adet)	Kabul Edilebilir Hata Sayısı		
		Kritik	Büyük	(Büyük+Küçük)
0-3.200	50	0	5	10

Elif ÇAKIR  
Kalite Kontrol Sorumlusu

Yunus YAMAZ  
AQR Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı 11 Applications Servisi  
Şişekimi  
Diy. Tes. No: 232589

3.201-10.000	80	1	7	14
10.001-35.000	125	1	10	18

- 10.7. İdare ara denetim ve/veya teslimat aşamalarında teslim edilen partiler içinden idarenin belirleyeceği personel/ler tarafından alınan numunelere yine idarenin belirleyeceği laboratuvarlarda, tüm masrafları (kargo, analiz, test, paketleme vb.) yüklenici tarafından karşılanmak üzere test analize tabi tutulacaktır. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, buda mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda yapılacaktır. Uygun görülmeyen, test-analiz sonuçlarına göre şartnamedeki değerleri sağlamayan numunelere ve ürünlere ait partilerdeki tüm ürünler reddedilecektir.
- 10.8. İdarenin belirleyeceği laboratuvar/lar da, tüm masrafları (kargo, analiz, test, paketleme vb.) yüklenici tarafından karşılanmak üzere gönderilen ürünler için Yüklenici firma ilgili birime-kuruma test-analiz ücretlerini yatırdıktan sonra analizlere başlanacaktır. Test-analiz ücretinin yatırılmasından sonra analizler tamamlanarak Test analizi yapan kurum onaylı, imzalı raporlar İdareye gönderilecektir. İdare analiz süresinde mal kabulü yapmayacaktır. Test-analiz sonuçlarına göre şartnamedeki değerleri sağlamayan numunelere ve ürünlere ait partilerdeki tüm ürünler İdare tarafından reddedilecektir.
- 10.9. Ürünlerde garanti şartlarında belirtilen süreler içerisinde hata bulunması ve oluşması durumunda İdarenin belirleyeceği süre içerisinde tüm masraflar (nakliye, kargo, posta vb.) yükleniciye ait olmak üzere hatalı ürün/ler yenisi ile değiştirilecektir.

## 11. GARANTİ ŞARTLARI

- 11.1. Yüklenici firma, ürünler için kesin kabul tarihinden itibaren; ürünlere 1(bir) yıl garanti verecektir. Hatalı malzemeler 20 iş günü içerisinde tüm masraflar (nakliye, kargo, posta ücretleri vb.) yüklenici firmaya ait olmak üzere yenisi ile değiştirilecektir.
- 11.2. İmalat hatası (malzeme ve işçilik) ve beden ölçülerinde uyumsuzluğu bulunan ürünler dağıtım yapılan illerin İl Sağlık Müdürlüğü tarafından toplanacaktır. Sözleşmede belirtilen teslim süresi ile orantılı olarak İdarece verilecek süre içerisinde, yüklenici firma toplanan hatalı malzemeleri illerden teslim alarak yenisi ile değiştirecektir. Değişimi yapılan malzemelerin Teknik Şartnameye uygun olarak muayene ve kabul işlemleri ilgili İl Sağlık Müdürlüğü bünyesinde oluşturulacak komisyonca yapılacaktır, İdare tarafında gerekli görülmesi durumunda test-analiz için madde 6.7'de belirtilen kurum ve kuruluşlara gönderilerek kabulü yapılacaktır. Değiştirme ile ilgili tüm nakliye, kargo, posta ve laboratuvar masrafları yüklenici firmaya aittir.

## 12. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME

- 12.1. Ütüleme ve son işlemler itina ile yapılmalı düğme vb. ve etiketlerin deforme olmamasına dikkat edilmelidir.
- 12.2. Ambalajlama ve taşıma esnasında ürünün bozulmamasına dikkat edilmelidir.
- 12.3. Ambalajlama standartlara uygun olmalıdır.
- 12.4. Ambalajlamada geri dönüşümlü mukavva ve naylon poşet kullanılacaktır.
- 12.5. Malzemenin idare tarafından belirlenen depoya yerleştirme işlemi yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir.
- 12.6. Ürünlerin her biri ayrı katlanarak ambalajlanacak, her beden ayrı kolilerde olacak şekilde oluklu mukavva kutulara konulacaktır. Kutular üzerine malzeme adı, içinde bulunan ürün türü, beden ölçüleri, miktarı, imal yılı, firma isim ve adresi yazılacaktır. Kutular, içerisindeki ağırlığı taşıyabilecek sağlamlıkta açılmayacak şekilde yapıştırılmış ve/veya çemberlenmiş olacaktır.

Elif ÇAKIR  
Kalas Eğitim Kurumları

Yunus YILMAZ  
AĞRI İL SAĞLIK  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Sağlık Servisi  
Başhekim  
Dip. Tes. No: 232580

- 12.7. Ürün sol yan dikişine, iç kısma yıkama ile silinmeyecek şekilde; acil kurum ismi, kullanılan kumaş cinsi, bakım ve yıkama talimatları bilgilerini içeren etiketlerle birlikte, Uşak Üniversitesi logosu ile "Uşak Üniversitesi Tarafından Tasarlanmıştır" beyaz etiketler ile kişi isimlerinin yazılacağı boş isimlik dikilecektir.
- 12.8. Ürün yaka dikişine beden etiketi dikilecektir.

### 13. YASAKLI BOYARMADDE LİSTESİ

#### Yasaklı Azo Boyarmaddeler

(İndirgen şartlarda boyarmaddelerden açığa çıkabilecek yasaklı aril aminler)

#### MAK III Kategori I

Benzidine	(92-87-5)
4-Chlor-otoluidine (4-Chlor-2-methylaniline)	(95-69-2)
2-Naphtylamine	(91-59-8)
4-Aminobiphenyl (Biphenyl-4-ylamine)	(92-67-1)

#### MAK II Kategori II

o-Tolidine (3,3-Dimethylbenzidine)	(119-93-79)
o-Diansidine (3,3-Dimethoxybenzidine)	(119-90-4)
3,3-Dichlorobenzidine	(91-94-1)
4-Chloroaniline	(106-47-8)
o-Toluidine (2-Methylaniline)	(95-53-4)
o-Aminoazotoluene	(97-56-3)
2-Amino-4-nitrotoluene	(99-55-8)
2,4-Diaminotoluene	(95-80-7)
2,4-Diaminoanisoole (4-Methoxy-1,3-phenylenediamine)	(615-05-4)
4,4-Diaminobiphenylmethane	(101-77-9)
4,4-Diamino-3,3-dimethylbiphenylmethane	(838-88-0)
4,4-Diamino-3,3-dichlorobiphenylmethane	(101-14-4)
4,4-Diaminobiphenylether	(101-80-4)
4,4-Diaminobiphenylsulfide	(139-65-1)
2,4,5,-Trimethylaniline	(137-17-7)
p-Cresidine (2-Methoxy-5-methylaniline)	(120-71-8)

o-Anisidine (2-Methoxyaniline)	(90-04-0)
2,4-Xylidine	(95-68-1)
2,6-Xylidine	(87-62-7)
4-Aminoazobenzene	(60-09-3)

#### **Kanserojen Boyarmaddeler**

- C.1. Disperse Blue 1
- C.1. Disperse Orange 11
- C.1. Disperse Yellow 3

#### **Alerjik Boyarmaddeler**

- C.1. Disperse Blue 1
- C.1. Disperse Blue 3
- C.1. Disperse Blue 7
- C.1. Disperse Blue 26
- C.1. Disperse Blue 35
- C.1. Disperse Blue 102
- C.1. Disperse Blue 106
- C.1. Disperse Blue 124
- C.1. Disperse Brown 1
- C.1. Disperse Orange 1
- C.1. Disperse Orange 3
- C.1. Disperse Orange 76=37
- C.1. Disperse Red 1
- C.1. Disperse Red 11
- C.1. Disperse Red 17
- C.1. Disperse Yellow 1
- C.1. Disperse Yellow 9
- C.1. Disperse Yellow 39
- C.1. Disperse Yellow 49

Elif ÇAKIR  
Kalite Kontrol

Yakup NURMAZ  
TAMAMLANMIŞ  
Bilgi Birimlisi

Ali Doğan ÇESUR  
Ağrı İl Müdürlüğü Servisi  
Başhekim  
Dis. Tes. No: 232509

## KURUMSAL LOGOLAR

Sağlık Bakanlığı ve Acil Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü kurumsal kimlik logo ve bilgilere aşağıda verilen link üzerinden ulaşılmalıdır. Logo vb. bilgiler bu belgede belirtildiği gibi olmalıdır. Güncel kurumsal bilgilerine <https://sggm.saglik.gov.tr/TR-12618/kurumsal-kimlik-ve-logolarimiz.html> adresinden ulaşılabilir.

Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi (UMKE) logoları aşağıda verildiği şekilde olacaktır. Logoların son hali idareden teslim alınacaktır. Logo renkleri kullanılan yere göre pantone değerleri kullanılarak yapılmalıdır. Hangi renklerin kullanılacağı ürün model özelliklerinde verilmiştir. Pantone değeri antrasit renk için 19-5002 TPG ve turkuaz renk için 16-4427 TPG'dir.

Emergency Medical Team(EMT) logosu aşağıda verildiği şekilde olacaktır. Logoların son hali idareden teslim alınacaktır. Logo renkleri kullanılan yere göre pantone değerleri kullanılarak yapılmalıdır. Beyaz renk ve pantone değeri mavi renk için 2925 C'dir.



Emre Akın  
Koruyucu Halk Sağlığı

Yunus Yılmaz  
Acil Tıp Uzmanı  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı Ambulans Servisi  
Beylekçi  
Diy. Tem. No: 232569



T.C.

SAĞLIK BAKANLIĞI

ACIL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

All Doğan CESUR  
Acil Tıp Servisi  
Başhekim  
Dip. Tes. No: 232560

E. ÇAKIR  
Kategori

Yunus YILMAZ  
Başhekim  
Bilgi Sorumlusu

\*\*\*\*\*

ACIL SAĞLIK HİZMETLERİ PERSONELİ  
KIŞLIK ÖZEL GÖREV KIYAFETİ  
KIŞLIK PANTOLON  
TEKNİK ŞARTNAMESİ

\*\*\*\*\*

AĞRI

2023

E. ÇAKIR  
Kağıt İşleri

Yunus KILMAZ  
AĞRI İL KE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
B. No: 1001  
Dip. No: 232560



**ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ PERSONELİ**  
**ULUSAL MEDİKAL KURTARMA EKİBİ(UMKE) PERSONELİ**  
**KIŞLIK PANTOLON**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

19. KONU
20. GENEL ÖZELLİKLER
21. TEKNİK ÖZELLİKLER
22. GENEL DİKİŞ ARMA VE İSİMLİK ÖZELLİKLERİ
23. MODEL ÖZELLİKLERİ
24. KONTROL VE MUAYENE
25. GARANTİ ŞARTLARI
26. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME
27. YASAKLI BOYARMADDE LİSTESİ

  
Ali Doğan  
Ağrı İl Acil Tıp Servisi

  
Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birlik Sorumlusu

  
Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Acil Tıp Servisi  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Diy. Tel. No: 232500

#### 14. KONU

- 14.1. Bu teknik şartname, Acil Sağlık Hizmetleri Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi(UMKE) Personeli için satın alınacak olan ÖZEL GÖREV KIYAFETLERİNDEN KIŞLIK PANTOLON teknik, dikiş, model özellikleri, logo ve amblemler ile numune alma, kontrol, analiz ve muayene metotları, garanti şartları, ambalajlama ve etiketleme hususlarını kapsamaktadır.
- 14.2. Bu teknik şartnamede yer alan; Sağlık Bakanlığı Acil Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü "İdare" olarak, ihaleye teklif veren firma/lar "istekli" olarak, ihaleyi alan firma/lar "yüklenici", KIŞLIK PANTOLON ise "Ürün/ler" olarak anılacaktır.

#### 15. GENEL ÖZELLİKLER

- 15.1. İstekliler, ürünün seri üretime esas olmak üzere, bu teknik şartnameye uygun olarak dikilmiş en az 2 adet L (Large) Bay beden ve en az 2 Adet M (medium) Bayan beden numuneleri ile bu numunelerin üretiminde kullanılan malzemelerin her birinden ikişer metre, astarlar, kumaş, reflektif malzeme vb., fermuarlardan ve fermejüplerden beşer tane ihale aşamasında teklif zarfı ile birlikte idareye teslim edecektir. İdareye teslim edilen ürünlerin teknik özellikleri üretime esas olan ürünler olmalıdır. İlgili ürünler ve malzemeler geri teslim edilmeyecektir.
- 15.2. İhale aşamasında istekliler tarafından teslim edilen numuneler, ürünler model özelliğine dair oran ve estetik değer itibarıyla onaylanarak İDARE tarafından mühürlenebilecektir. Ürünlerin teslimatında da mühürlenmiş numuneler esas alınacaktır. İdare tarafında alınan ürünler, numuneler idare tarafından teknik şartnamede istenilen test ve özellikleri karşılayıp karşılamadığı hususunda işbu teknik şartnamenin "KONTROL VE MUAYENE" başlıklı maddesinde belirtilen koşullara dayanarak test-analize gönderilebilecektir. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, buda mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda(akredite) tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) Yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir.
- 15.3. Yüklenici, seri üretime başlamadan önce alımı talep edilen tüm bedenlerden birer numune hazırlayarak idareye teslim edecektir. İdarenin yazılı onayını aldıktan sonra seri üretime başlayacaktır. İdare tarafında alınan ürünler, idare tarafından teknik şartnamede istenilen test ve özellikleri karşılayıp karşılamadığı hususunda işbu teknik şartnamenin "KONTROL VE MUAYENE" başlıklı maddesinde belirtilen koşullara dayanarak test-analize gönderilebilecektir. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, buda mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda(akredite) tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) Yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir. İdarenin yazılı onayını aldıktan sonra seri üretime başlayacaktır. İlgili ürünler ve malzemeler geri teslim edilmeyecektir.
- 15.4. Seri üretime başlamadan önce her bedenden getirilen ürünlerin benden ölçüleri değerlendirilecek. Ölçülerde değişim olması durumunda imza karşılığı değişen ölçüler yükleniciye bildirilecektir.
- 15.5. Teslim edilecek numuneler, ürünler ve üretimde kullanılan malzemelerde teknik şartnamede belirtilen istek ve özellikler (şekil, biçim, zarafet ve işçilik kalitesi vb.) esastır. Alım esas numunesi(mühürlü numune), kendisine atıf yapılan ve teknik şartnamede belirtilmeyen hususlar yönünden geçerli sayılacaktır. Teknik şartname ve mühürlü numunede belirtilen özellikler arasında farklılıklar olursa teknik şartname esas alınacaktır.
- 15.6. Ürünlerde, kesik, yırtık, patlak, potluk, eğrilik, ambalaj ve olağan dışı rahatsız edici koku bulunmayacaktır.
- 15.7. Ürünler terbiye işlemleri, görünüş, dökümlülük ve işçilik bakımından mühürlü numunesinden daha aşağı seviyede olmayacaktır

Yunus YILMAZ  
UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl İhtilafatı Servisi  
Büyükşehir  
Dış. Tes. No: 232569

- 15.8. Teknik şartnamede atıfta bulunulan standartlarda herhangi bir değişiklik, revizyon, güncelleme, yürürlükten kalkma gibi değişiklikler olması durumunda, ihale dokümanında belirtilen asgari özelliklere haiz veya mevcudundan daha iyi özelliklere sahip olduğu idare tarafından onaylanması halinde, ihale sürecinden sonra seri üretime başlamadan önce, yüklenici ve idare arasında yazılı tutanak ile belirlenecektir. Tutanak ile değişiklik yapılmış olan standart ve değerler geçerli sayılacaktır. Ancak bu takdirde yüklenici ilave bedel talep etmeyecektir.
- 15.9. Ürünlerin tedarikine ait toplam adetler değişmeyecek şekilde bedenlere ait sayılar idare tarafından belirlenecek olup, seri üretime başlanmadan önce ihaleyi alan firmaya imza karşılığı teslim edilecektir.
- 15.10. Teslim edilecek olan ürünlere ait tüm kumaşlarının mühürlü numune ile renk tonu farklılığı TS 423-2 EN 20105-A02'ye göre D65 aydınlatma altında karşılaştırıldığında gri skala değeri en az 4 olacaktır.
- 15.11. Ürünlerin renklerine ilişkin pantone değerleri, model özellikleri, dikiş özellikleri ve diğer hususlar (bayrak, logo, yazı vb.) teknik şartnamedeki çizimlere ve mühürlü numunede yer alan özelliklere uygun olacaktır.
- 15.12. Ürünlerde kullanılan malzemelerin teknik özelliklerine uygun yıkama ve bakım talimatları iç kısımda bulunan etiketlerde belirtilecektir. Belirtilen ürünler için ayrıca beyaz zemin üzerine Uşak Üniversitesinin logosu ile birlikte "Uşak Üniversitesi Tarafından Tasarlanmıştır" etiketi de yıkama ve bakım talimatının yanında giysinin iç kısmına dikilmelidir.
- 15.13. Yukarıda alıma konu olan ürünler ihale dokümanında belirtilen süre içerisinde tek partide veya en fazla üç partide idareye teslim edecektir.
- 15.14. Madde 9'da listelenen Yasaklı Azo Boyarmadde, Alerjik Boyarmaddeler ve Kanserojen Boyarmaddeler hiçbir üründe kullanılmayacaktır. Bu hususla ilgili belge yüklenici firma tarafından ihale teklif zarfında sunulacaktır ÖkoTEX 100 standartlarına uygunluk belgesi olan malzemeler için ilgili belgeleri sunulmasına gerek yoktur. Bu belge muayene ve kabul aşamasında teslim edilen ürünler için de sunulacaktır. İdare istemesi durumunda ürünlerden ya da numunelerden Madde 9 'da listelenen maddeler için tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir.
- 15.15. Bu şartnamede yer almayan hususlarda İdari Şartname hükümleri geçerlidir.

## 16. TEKNİK ÖZELLİKLER (Kumaş ve Yardımcı Malzemeler İçin)

- 16.1. Kışlık Pantolon kumaşı, teknik özelliklere ilişkin değerler, tolerans sınırları, istenen ve beklenen özelliklerin test metotları bakımından aşağıda yer alan Tablo 1'de belirtildiği gibi olacaktır. Kışlık Pantolon kumaşı için antrasit (Pantone değeri antrasit 19-5002 TPG) kullanılacaktır. Kumaşın ÖkoTex 100 standardına uygunluk belgesi olacaktır. Bu belge parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir.

**TABLO 1: KIşLIK PANTOLON KUMAşI TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

ÖZELLİK	DEğER	TOLERANS	TEST METODU
Kumaş	Üst Katman: Ripstop kumaş Alt Katman: İnterlok astar	-	-
Malzeme Cinsi	İki Katmanlı Laminasyonlu Kumaş	± % 3	TS 4739 ve/veya TS EN ISO1833

EİŐAKIR  
Kalite Güvence Sorumlusu

Yunus KUMAZ  
AĒINLIKKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
AĒINLIKKE  
Başhökümi  
Dip. No: 232560

	Üst Katman: %50 Penye pamuk % 43 Polyester %7 Elastan Alt Katman: İnterlok Isı izolasyon astarı %100 polyester şardonlu olacaktır.		
Doku Şekli	Ripstop dokuma kumaş- Ripstop adımı 5,5 mm (30,25 mm <sup>2</sup> )	± 1 mm	Lüp vasıtasıyla
Metrekare Ağırlığı	Toplam Laminasyonlu Kumaş: 380 gr/m <sup>2</sup> Ripstop kumaş :240 gr/m <sup>2</sup>	± % 5	TS 251
Kopma Mukavemeti	Çözü Yönu: 1100 N Atkı Yönu: 700 N	EN AZ	TS EN ISO 13934-1
Yırtılma Mukavemeti	Çözü Yönu: 70 N Atkı Yönu: 70 N	EN AZ	TS EN ISO 13937-2
Aşınma (Sürtünme) Direnci	Üst katman 30.000 devir sonunda çözü ve atkı ipliklerinin hiçbirinde kopma olmayacaktır.		TS EN 530:2010 veya TS EN ISO 12947-2 göre 9 (Dokuz) kPa basınçta aşındırıcı kumaş ile yapılacaktır.
Boncuklanma Eğilimi	4	EN AZ	TS EN ISO 12945-1 veya TS EN ISO 12945-2 için 9000 devir
Yıkama Sonrası Boyut Değişimi	Çözü Yönu: % 3 Atkı Yönu: % 3	EN ÇOK	TS EN ISO 3759'e numuneler hazırlanacaktır. Sonuçlar TS EN ISO 5077'ye göre değerlendirilecektir.
Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı	Kuru sürtünme: 4 Yaş sürtünme: 3	EN AZ	TS EN ISO 105-X12
Terlemeye Karşı (Alkalik/Asidik) Renk Haslığı	Solma: 4 Akma: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04, çok lifli refakat bezi
Ticari ve Ev Tipi Yıkama İçin Renk Haslığı	Yıkanmamış kumaşta en az Solma: 4 Akma: 4 5 defa ev tipi yıkamadan sonra en az Solma: 4 Akma: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-C06, Çizelge-4 A15, çok lifli refakat bezi
Kuru Temizleme İçin Renk Haslığı	Solma: 4 Akma: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-D01, çok lifli refakat bezi
Hipoklorit ile Ağartma İçin Renk Haslığı	Solma: 4	EN AZ	TS 739 EN 20105-N01, çok lifli refakat bezi

Sıcak Presleme İçin Renk Haslığı	Solma: 4-5 Akma: 4	EN AZ	TS 472 EN ISO 105-X11, Nemli ütöleme, 150 ± 2C
Işığa Karşı Renk Haslığı	3-4	EN AZ	TS EN ISO 105-B02/A1, , 6 numaralı mavi yün referans bezi gri skalaya göre 4 seviyesine kadar solduğunda deney sonlandırılacak
Su İticilik (Orijinal Kumaş)	Yıkanmamış kumaşta en az 4 olacaktır. 3 defa ev tipi yıkamadan sonra su iticilik değeri en az 3 olacaktır	EN AZ	TS EN 24920, TS 5720 veya TS EN ISO 4920

**TABLO 2: KIŞLIK PANTOLON CEP ASTAR KUMAŞI TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

ÖZELLİK	DEĞER	TOLERANS	TEST METODU
Malzeme Cinsi	% 100 pamuk olacaktır.	-	TS 4739 ve/veya TS EN ISO1833
Doku Şekli	1/1 Bezayağı	-	Lüp vasıtasıyla
Metrekare Ağırlığı	160 gr/m <sup>2</sup>	± 10 gr/m <sup>2</sup>	TS 251
Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı	Kuru sürtünme: 4 Yaş sürtünme: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-X12
Terlemeye Karşı (Alkalic/Asidik) Renk Haslığı	Solma: 4 Akma: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04, çok lifli refakat bezi
Ticari ve Ev Tipi Yıkamaya Karşı Renk Haslığı	Solma: 4 Akma: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-C06, Çizelge-4 A15, çok lifli refakat bezi

## 16.2. Reflektif Malzeme

Kıyafette mühürlü numuneye uygun, gümüş-gri renkli düz reflektif malzeme kullanılacaktır. Yazılar reflektif şeritlerin rengine uygun renkte sol diz üstü cep kapağı üzerinde yatay "UMKE" logosu ve yazısı nakış olacaktır. Reflektif şeritlerin yerleri ile bant genişlikleri şartnamede yer alan model özelliklerine uygun olacaktır. Sağ bacakta bulunan "MEDICAL RESCUE" yazısı ve sol bacakta bulunan UMKE yazısı reflektif baskı olacaktır.

### 16.2.1. Reflektif Malzemenin Kullanımı;

Reflektif şerit ve yazılar şartname bünyesinde belirtildiği ölçü ve şekillerde olacaktır. Ürün arka bacak üzerinde bulunan reflektörler reflektif şerit kumaş dikilerek uygulanacaktır. Tüm reflektifler uygulandığı yere göre tek parça olacaktır. Reflektif malzemenin kumaş üzerine uygulamasında reflektif üreticisinin tavsiyelerine uyulacaktır. Bu amaçla firma muayene ve kabul aşamasında kullanmış olduğu reflektif malzemenin nasıl uygulanması gerektiğini anlatan (marka ve model olarak detaylı bir şekilde anlatan ve açıklayan) reflektif üreticisinin hazırlamış olduğu orijinal ve Türkçe tercümelikli dokümanları İdare'ye teslim edecektir. Firmanın, reflektif üretici firmanın tavsiyelerine göre hareket edip etmediği bu dokümana göre kontrol edilecektir.

### 16.2.2. Geri Yansıtma Katsayısı:

Elif ÇAKIR  
Kalite Kontrol Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
Ağrı İl Sağlık Servisi  
Bulaşıcı Sorumlusu

Ali Doğan ÇESUR  
Ağrı İl Sağlık Servisi  
Bağış Sorumlusu  
Diy. Tels. No: 232500

Reflektif malzemenin renk koordinatları ve geri yansıtma katsayıları TS EN 471 Bölüm 6.1 Çizelge 5'e uygun olacaktır. Test şartları ve ölçüm metotları TS EN 471'de belirtildiği şekilde yapılacaktır. Kullanılan reflektif malzemeler, TS EN 471 çizelge 8'de belirtilen deneylere maruz bırakılacak ve her bir deney numunesi deney sonucunda TS EN 471 madde 6.2.1, 6.2.2 ve 6.2.3'ün fotometrik kurallarının tamamını karşılayacaktır. Reflektif malzeme en az 25 yıkama çevrimine ve 25 kuru temizlemeye uygun olarak üretilmiş olacaktır. Bu nedenle TS EN 471'de belirtilen ilgili testlerin yapılmasında yıkama ve kuru temizleme değerleri 25 olarak alınacaktır. Eğer kıyafette kullanılan reflektif kuru temizlemeye uygun değilse (bu husus reflektif üreticisinin orijinal katalog ve dokümanlarıyla belgelenecektir) bu durumda sadece yıkama testi yapılacak ve en az 25 yıkama çevrimine uygun üretilmiş ve kıyafete uygulanmış olacaktır.

### 16.3. Fermuarlar

- 16.3.1.** Fermuarların en az TSE veya uluslararası standartlara uygunluk belgesi olacaktır. Bu belge muayene ve kabul aşamasında teslim edilecektir.
- 16.3.2.** Fermuar otomatik bütünleşmiş kursora sahip olacaktır. Kursorler, çinko üzeri epoksi akrilik boyama olacaktır.
- 16.3.3.** Fermuarların uzunlukları ürün teknik çizimine uygun olacaktır. Fermuar Tip ve Özellikleri Tablo 3'e uygun olacaktır. Fermuarlar Tablo 3'e uygun şekilde polyester fermuar olacaktır. Kullanılan fermuarlar TS 11516:1995 standardının Madde 1.2.2 (fermuar performans özellikleri) (fermuar performans özellikleri) Sınıf C'ye uygun olacaktır. Fermuar renk ve kalite mühürlü numuneye uygun olacaktır.
- 16.3.4.** Diş malzemesi polyester (kemik fermuar kullanılıyor ise poliasetal) olacaktır.
- 16.3.5.** Fermuarlar Ökoteks Standart 100, Sınıf 1 standartlarında olacaktır.

**TABLO 3. FERMUAR TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

KIŞLIK PANTOLON			
1	Fermuarlar	Ön Kapama (1 Adet)	Antrasit TIP 8 kemik, dipli

### 17. GENEL DİKİŞ ÖZELLİKLERİ

- 17.1.** Tüm dikişlerde mühürlü numunelerdeki dikiş adımları esas olarak alınacaktır. Dikim tekniği ve dikiş özellikleri için eklerdeki ölçü ve çizimlerden yararlanılacaktır.
- 17.2.** Kıyafetlerin dikilmesinde TS 8288'e uygun sentetik dikiş iplikleri (tercihen polyester veya poliamid) kullanılacaktır.
- 17.3.** İpliklerin rengi dikiş özelliklerinde belirtilen açıklamalara uygun olacaktır.
- 17.4.** Dikiş ipliği yıkamada renk vermeyecek şekilde seçilmelidir.
- 17.5.** Dikiş adımı görünür dikişlerde en az 3 adım/cm. olacaktır.

Elif ÇANKIR  
Kalite Kontrol

Yunus YILMAZ  
AĞRI ÇİMKE  
Bilgi Sorumlusu

All Doğan CESUR  
Ağrı İl Sanayi Servisi  
Başhekim  
Dış. Tel. No: 232540

- 17.6. Görünür dikişlerde dikiş kopması olmamalıdır.
- 17.7. İç dikişlerde Kopan dikişler en az 1 cm. geriden başlanarak pekiştirilmelidir.
- 17.8. Kumaşın top veya serim yönünden kaynaklanacak aynı ürünün parçaları arasındaki renk farklılıkları büyük hata olarak kabul edilir.
- 17.9. Dikiş ayarlarının düzgün yapılmamış olması büyük hata olarak değerlendirilir.
- 17.10. Dikiş kusurları büyük hata olarak değerlendirilir.
- 17.11. Ürünler üzerinde iplik, kumaş parçası vs. kalmayacak şekilde tamamen temizlenmiş olmalıdır.
- 17.12. Kumaş içindeki metolar tamamen temizlenmelidir.
- 17.13. Yanlar, ağlar ve iç paça beş iplik overlok ile birleştirilecektir. Ön ve arka ağda çift iğne ile yanlara üstten çima dikişi yapılacaktır.
- 17.14. Reflektörler resimdeki formuna göre dikilecektir.

## 18. MODEL ÖZELLİKLERİ

### 18.1. Kışlık Pantolon Görünüm Özellikleri

#### Kışlık Pantolon



EMERGENCY  
Kışlık Pantolon

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CBSUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekim  
Dip. No: 232566



### Pantolon Özellikleri

- Antrasit renktedir.
- Kalıp verilen ölçülere uygun regular kesim olmalıdır.
- Pantolonda önde 2 adet beden cebi yanlarda 2 adet yalancı körüklü cep ve arkada iki adet kapaklı fleto cep olmalıdır.
- Teknik çizimde görüldüğü gibi pantolon beden cepleri iki yanda olmalıdır.
- Pantolon kemer kapaması gizli fermejüplüdür.
- Pantolon pat kısmı fermuarlıdır.
- Pantolon kemeri her iki yandan kemer içlerinden geçecek biçimde gizli lastikli olmalıdır.
- Pantolon arka beden contalıdır.
- Arka cepler kapak üstü iki kenarda punteriz dikiş olmalıdır.
- Pantolon kemerinde toplam 5 adet köprü mevcuttur.
- Pantolon ön bedende eni 4,5 cm boyu 7cm olan köprü mevcuttur. Bu iki köprünün üzerinde model çiziminde görüldüğü gibi yatay biçimde eni 4,5 cm boyu 4 cm olan üst köprüler bulunmaktadır.
- Arka ortada 1 adet, arka yanlarda 2 adet eni 2,5 cm boyu 7 cm olan köprüler vardır.
- Kemer dahil belden 26 cm aşağıda başlayan 22 cm boyunda 19 cm eninde kapaklı velkro bantlı yalancı körüklü iki bacak yanında cep vardır.
- Pantolonda yer alan tüp cep kapakları cep kapaklarının sağ ve sol kenarında yer alacak şekilde 2 adet velkro bant ile kaptılacaktır.
- Görselde görüldüğü biçimde sol bacakta yer alan cebin kapağında "UMKE" logosu ve yazısı 15 cm eninde reflektör renkleri ile uyumlu renkte nakışlıdır.
- Görselde görüldüğü biçimde sağ bacakta "Myriad Pro Bold" fontunda "MEDICAL RESCUE" yazısı dikey biçimde 30 cm boyunda reflektif baskı olacaktır.
- Görselde görüldüğü biçimde sol bacakta kurumsal UMKE yazısı yatay biçimde 18cm boyunda reflektif baskı olacaktır.
- Arka sağ ve solda kapaklı fleto cepler olmalıdır.
- Sağ ve sol arka bacak üzerinde diz altında iki sıra, 3'er cm eninde model çizimine uygun şekilde yerleştirilmiş düz reflektörler vardır. İki reflektör arası boşluk 1,5 cm olmalıdır.
- Pantolon diz bölgesine destek vermesi amacı ile en az 60gr destek telası koyulacaktır.
- Pantolonun ön bacağı 3 parçadan arka bacak tek parçadan oluşmaktadır.
- Düz paçalı olmalıdır.

EMERSON  
Yatırım Menkul Değerler A.Ş.

YUNUS MAZ  
UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Emniyet Servisi  
Başhekimliği  
Diy. Tel. No: 231560



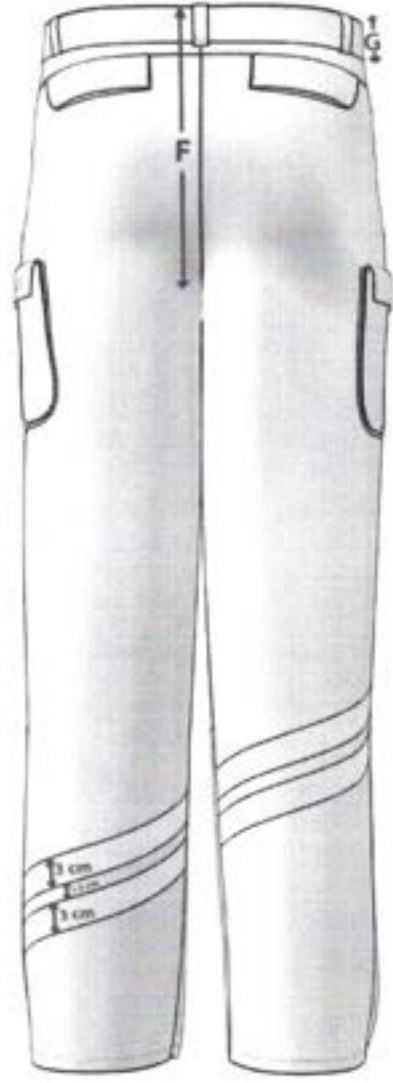
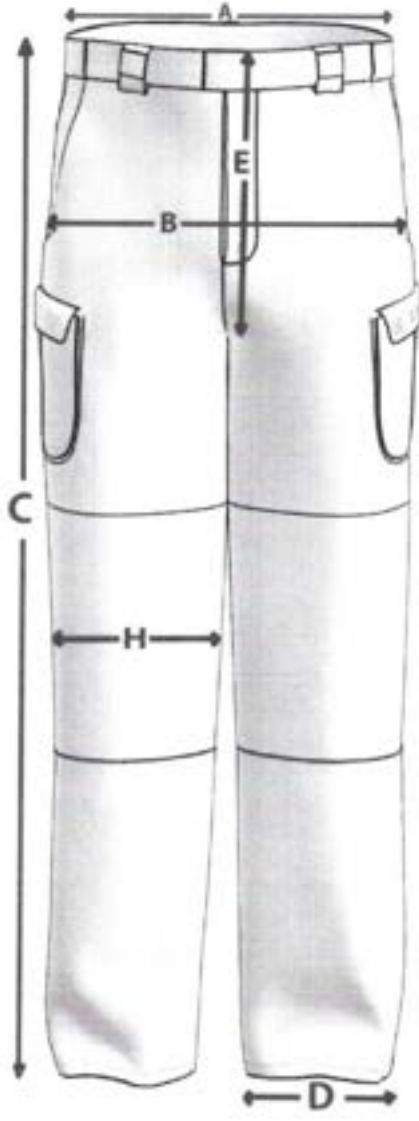
- Uşak Üniversitesi logosu ile birlikte "Uşak Üniversitesi" etiketi iç tarafa dikilecektir.
- Ürünün sol ön kemer dikişine beden etiketi dikilecektir.

#### 18.1.1. Kışlık Pantolon ve Teknik Görünüm Özellikleri

Ali D. ÇESUR  
Ağırlık Servisi  
Başhekim  
Tıp. Tem. No: 232560

Yunus YAĞAZ  
AĞAÇ ÜNİVERSİTESİ  
Birim Sorumlusu

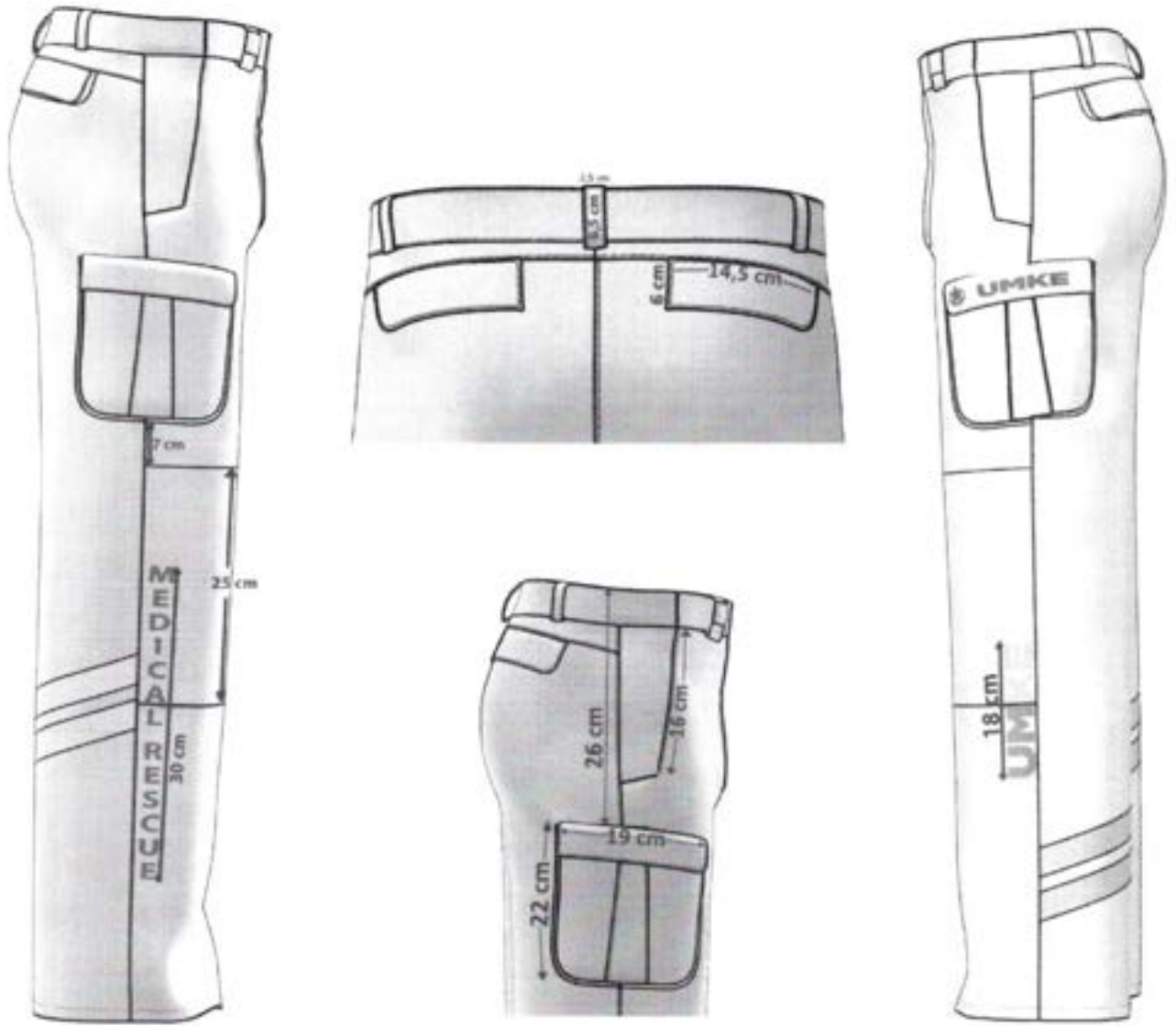
ELİCANIR  
Kültür ve Sanat Sorumlusu



**All Doğan CESUR**  
Ağrı Ambulans Servisi  
Başhekimliği  
Dip. Tes. No: 232560

Elif ÇAKIR  
Kulübü Başkanı

Yunus YILMAZ  
AĞRI ÜNİVERSİTESİ  
Birim Sorumlusu



**TABLO 3: PANTOLON BAY BAYAN ÖLÇÜ TABLOSU**

Sembol	Açıklama	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
		(48)	(50)	(52)	(54)	(56)	(58)	(60)
A	Bel Genişliği (Gergin)	48	50	52	54	56	58	60
	Bel Genişliği (Lastikli)	42	44	46	48	50	52	54
B	Basen Genişliği	51	53	55	57	59	61	63
C	Yan Boy (Kemer Dahil)	106	107	108	109	110	111	112
D	Paça Genişliği	21	21,5	22	22,5	23	23,5	24

ERİCANKER  
Yakulurum Sorumlusu

Yunus TAMAZ  
AÇIKUMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Emniyet Müdürlüğü Servisi  
Büyükşehir  
Diy. Teş. No: 232500

E	Ön Ağ Kemer Dahil	29	29,5	30	30,5	31	31,5	32
F	Arka Ağ - (Kemer Dahil)	39	39,5	40	40,5	41	41,5	42
G	Kemer Yüksekliği	5	5	5	5	5	5	5
H	Diz Genişliği	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5

## 19. KONTROL VE MUAYENE

- 19.1.** Teknik şartname bünyesinde istenilen belgelerin kontrolü yapılacaktır. Belgeler parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir. Yurtdışı belgeler noter tasdikli ve Türkçe tercümesi olacaktır.
- 19.2.** Boyut muayenesi; Numuneler esnetilmeden serbest halde uygun bir ölçü aleti ile ölçülür ve teknik şartnamede istenen değerleri karşılayıp karşılamadığına bakılır. Ölçü toleransı belirtilmeyen durumlarda, tolerans 30 cm den küçük ölçülerde + % 1 (artı yüzde bir), 30 cm den büyük ölçülerde + % 2 (artı yüzde iki) olacaktır. Sonuç uygun ise grup kabul edilecek ve diğer muayenelere geçilecek, aksi halde reddedilecektir.
- 19.3.** Numune almak için gerekli personel ve malzeme firma tarafından muayene esnasında hazır bulundurulacaktır. Alınan numuneler Madde 6.7 belirtilen şekilde test analize gönderilecektir. Muayene için numune olarak alınmak sureti ile eksilen miktar firma tarafından tamamlanacaktır. Muayene esnasında bozulan ambalajların kapatılması ve çemberlenmesi firma tarafından yapılacaktır.
- 19.4.** Alınan numuneler ölçü, kumaş ve yardımcı malzeme ile dikiş özellikleri, model özellikleri, bayrak, logo, yazı ve etiketlerin şartnameye uygunluğu kontrol edilerek; küçük- büyük- kritik hatalar olarak değerlendirmeye tabii tutulacaktır.
- 19.5.** Ürünlerin muayenesi normal gün ışığında veya benzeri suni ışık altında Tablo 5'da belirtilen görülebilecek hatalar yönünden tek tek gözden geçirilerek değerlere uygunluğu kontrol edilecek hatalar için kritik, büyük ve toplam (büyük+küçük) hataların çizelgelerinde belirtildiği kadar veya daha az ise üretim partisi kabul edilecektir. Aksi durumda reddedilecektir. Tablo 6 haricinde görülen denetçi tarafından karşılaşılan hatalarda mühürlü numune esas sayılacaktır.

**TABLO 5: KIŞLIK PANTOLONDA GÖRÜLEBİLECEK HATALAR**

HATA TÜRÜ	HATANIN TANIMI	DEĞERLENDİRME		
		Kritik	Büyük	Küçük
Delik, kesik, yırtık, ilmek kaçığı,	Kıyafetlerde kesik, delik, yırtık, patlak, kolayca görülebilen iplik kaçıkları gibi kumaş hatalarının bulunması	X		
Dikiş hataları	Dikiş uçlarının pekiştirilmemiş olması		X	

E. ÇAKIR  
Kalın İplik Servisi

Yunus YILMAZ  
AĞRI İLKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan ÇESUR  
Ağrı İl Ağır Ceza Servisi  
Başhekimliği  
Dip. Tes. No: 232509

	Dikiş büzülmesi, dikiş dönmesi gibi görünüm bozan dikiş hataları		X	
	Dikiş ayarsızlığından dikişin zincir yapması		X	
	Kesilmemiş (temizlenmemiş) ve sarkan dikiş ipliği veya kumaş ipliği uçları bulunması			X
	Kıyafetin simetrik parçalarının doku yönü bakımından eş durumda dikilmemiş olması		X	
	Kenar kapama dikişlerinin eksik olması		X	
	Herhangi bir yerde normalden kolayca fark edilebilecek ve görünümü bozacak ölçüde dikiş yığılması ve dikiş atlaması		X	
Fermuar	Herhangi bir tekstil fermuarının eksik olması	X		
	Herhangi bir tekstil fermuarının kırık olması		X	
	Fermuar tekstili yerlerinin kullanımı etkilemeyen ancak görünümü etkileyen önemdeki uyumsuzluğu ve potluk olması			X
	Fermuarın bozuk olması		X	
	Fermuarın uç noktalarının aynı düzeyde bitmemesi		X	
	Fermuarların dışlarında eksiklik olması ve/veya kullanım zorluğu	X		
Sabit yağ, pas ve küf, kir lekeleri	Kıyafetlerde herhangi bir yağlı, kirli, lekeli yerlerin bulunması (sabun ve deterjanla çıkmayan nitelikte)		X	
Eksik ve farklı parçalar	Kıyafetlerde herhangi bir parçanın eksik ya da farklı veya yanlış yerde olması	X		
Etiket	Etiketlerin eksik olması, aynı yerde olmaması, gereken bilgileri tam olarak içine almaması, okunaksız, silik olması			X
Reflektif baskı ve logo	Reflektif baskı ve logoların olmaması veya eksik/hatalı olması	X		
Ölçü hatası	Tüm ölçüler	X		
Diğer hatalar	Tabloda belirtilmeyen			X

ERİ CAKIR  
Kalite Kontrol Sorumlusu

YUMUŞUK MAZ  
AGI MAZ  
Birim Sorumlusu

Ali Dalgan GESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekimliği  
Diy. Tes. No: 232560

- 19.6. Büyük ve toplam (büyük+küçük) hataların muayenesi için numune, kritik hataların muayenesi için ayrılan kolilerin üzerinde sondajlama usulü yapılacak ve mümkün olduğu kadar çok koliden numune alınması esas olacaktır. Muayeneye arz olan grubun büyüklüğüne göre alınacak numune miktarı ve bu numunelerden kabul edilebilir büyük ve toplam hata sayıları Tablo 6'da belirtildiği gibi olacaktır. Muayene ve Kabul işlemleri için alınan ve analiz için gönderilen numunelerin yerine firma aynı sayı ve özelliklere sahip ürünleri idareye teslim edecektir.

**TABLO 6: KRİTİK VE BÜYÜK HATALAR İÇİN UYGULANACAK KABUL SAYISI**

Parti Büyüklüğü (Adet)	Muayene Esnasında Kontrol Edilecek Numune (Adet)	Kabul Edilebilir Hata Sayısı		
		Kritik	Büyük	(Büyük+Küçük)
0-3.200	50	0	5	10
3.201-10.000	80	1	7	14
10.001-35.000	125	1	10	18

- 19.7. İdare ara denetim ve/veya teslimat aşamalarında teslim edilen partiler içinden idarenin belirleyeceği personel/ler tarafından alınan numunelere yine idarenin belirleyeceği laboratuvarlarda, tüm masrafları (kargo, analiz, test, paketlenme vb.) yüklenici tarafından karşılanmak üzere test analize tabi tutulacaktır. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, buda mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda yapılacaktır. Uygun görülmeyen, test-analiz sonuçlarına göre şartnamedeki değerleri sağlamayan numunelere ve ürünlere ait partilerdeki tüm ürünler reddedilecektir.
- 19.8. İdarenin belirleyeceği laboratuvar/ lar da, tüm masrafları (kargo, analiz, test, paketlenme vb.) yüklenici tarafından karşılanmak üzere gönderilen ürünler için Yüklenici firma ilgili birime-kuruma test-analiz ücretlerini yatırdıktan sonra analizlere başlanacaktır. Test-analiz ücretinin yatırılmasından sonra Test analizi yapan kurum onaylı, imzalı raporlar İdareye gönderilecektir. İdare analiz süresinde mal kabulü yapmayacaktır. Test-analiz sonuçlarına göre şartnamedeki değerleri sağlamayan numunelere ve ürünlere ait partilerdeki tüm ürünler İdare tarafından reddedilecektir.
- 19.9. Ürünlerde garanti şartlarında belirtilen süreler içerisinde hata bulunması ve oluşması durumunda İdarenin belirleyeceği süre içerisinde tüm masraflar (nakliye, kargo, posta vb.) yükleniciye ait olmak üzere hatalı kıyafetler yenisi ile değiştirilecektir.

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Sanayi ve Ticaret Müdürlüğü Servisi  
Mühürlekimi  
Diy. Tes. No: 232569

**20. GARANTİ ŞARTLARI**

ER ÇAKIR  
Kalite Sorumlusu

Yunus YUMAZ  
AÇIK GİRİŞİM  
Birim Sorumlusu

- 20.1. Yüklenici firma, ürünler için kesin kabul tarihinden itibaren; ürünlere 1(bir) yıl garanti verecektir. Hatalı malzemeler 20 iş günü içerisinde tüm masraflar (nakliye, kargo, posta ücretleri vb.) yüklenici firmaya ait olmak üzere yenisi ile değiştirilecektir.
- 20.2. İmalat hatası (malzeme ve işçilik) ve beden ölçülerinde uyumsuzluğu bulunan ürünler dağıtımı yapılan illerin İl Sağlık Müdürlüğü tarafından toplanacaktır. Sözleşmede belirtilen teslim süresi ile orantılı olarak İdarece verilecek süre içerisinde, yüklenici firma toplanan hatalı malzemeleri illerden teslim alarak yenisi ile değiştirecektir. Değişimi yapılan malzemelerin Teknik Şartnameye uygun olarak muayene ve kabul işlemleri ilgili İl Sağlık Müdürlüğü bünyesinde oluşturulacak komisyonca yapılacaktır, İdare tarafında gerekli görülmesi durumunda test-analiz için madde 6.7'de belirtilen kurum ve kuruluşlara gönderilerek kabulü yapılacaktır. Değiştirme ile ilgili tüm nakliye, kargo, posta ve laboratuvar masrafları yüklenici firmaya aittir.

## 21. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME

- 21.1. Ütüleme ve son işlemler itina ile yapılmalı düğme vb. ve etiketlerin deforme olmamasına dikkat edilmelidir.
- 21.2. Ambalajlama ve taşıma esnasında ürünün bozulmamasına dikkat edilmelidir.
- 21.3. Ambalajlama standartlara uygun olmalıdır.
- 21.4. Ambalajlamada geri dönüşümlü mukavva ve naylon poşet kullanılacaktır.
- 21.5. Malzemenin idare tarafından belirlenen depoya yerleştirme işlemi yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir.
- 21.6. Ürün sağ ön bel kemeri iç kısım kemer takım yerine yıkama ile silinmeyecek şekilde; kurum ismi, kullanılan kumaş cinsi, beden, bakım ve yıkama talimatları bilgilerini, belirtilen ürünlerde "Uşak Üniversitesi Tarafından Tasarlanmıştır" ibaresini içeren beyaz etiketler ile kişi isimlerinin yazılacağı boş isimlik dikilecektir.
- 21.7. Ürün bel arka ortasına beden etiketi dikilecektir.
- 21.8. Ürünlerin her biri ayrı katlanarak ambalajlanacak, her beden ayrı kolilerde olacak şekilde oluklu mukavva kutulara konulacaktır. Kutular üzerine malzeme adı, içinde bulunan kıyafetlerin türü, beden ölçüleri, miktarı, imal yılı, firma isim ve adresi yazılacaktır. Kutular, içerisindeki ağırlığı taşıyabilecek sağlamlıkta açılmayacak şekilde yapılandırılmış ve/veya çemberlenmiş olacaktır.

## 22. YASAKLI BOYARMADDE LİSTESİ

### Yasaklı Azo Boyarmaddeler

(İndirgen şartlarda boyarmaddelerden açığa çıkabilecek yasaklı aril aminler)

### MAK III Kategori I

Benzidine	(92-87-5)
4-Chlor-otoluidine (4-Chlor-2-methylaniline)	(95-69-2)
2-Naphtylamine	(91-59-8)
4-Aminobiphenyl (Biphenyl-4-ylamine)	(92-67-1)

### MAK II Kategori II

o- Tolidine (3,3-Dimethylbenzidine)	(119-93-79)
o-Diansidine (3,3-Dimethoxybenzidine)	(119-90-4)

ERİC AKIR  
Bilgi Sistem Sorumlusu

Yanus YILMAZ  
Bilgi Sistem Sorumlusu

Ali Doğan ÇESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekim  
Dip/Tesi No: 232560

3,3-Dichlorobenzidine	(91-94-1)
4-Chloroaniline	(106-47-8)
o-Toluidine (2-Methylaniline)	(95-53-4)
o-Aminoazotoluene	(97-56-3)
2-Amino-4-nitrotoluene	(99-55-8)
2,4-Diaminotoluene	(95-80-7)
2,4-Diaminoanisole (4-Methoxy-1,3-phenylenediamine)	(615-05-4)
4,4-Diaminobiphenylmethane	(101-77-9)
4,4-Diamino-3,3-dimethylbiphenylmethane	(838-88-0)
4,4-Diamino-3,3-dichlorobiphenylmethane	(101-14-4)
4,4-Diaminobiphenylether	(101-80-4)
4,4-Diaminobiphenylsulfide	(139-65-1)
2,4,5,-Trimethylaniline	(137-17-7)
p-Cresidine (2-Methoxy-5-methylaniline)	(120-71-8)
o-Anisidine (2-Methoxyaniline)	(90-04-0)
2,4-Xylidine	(95-68-1)
2,6-Xylidine	(87-62-7)
4-Aminoazobenzene	(60-09-3)

#### **Kanserojen Boyarmaddeler**

- C.1. Disperse Blue 1
- C.1. Disperse Orange 11
- C.1. Disperse Yellow 3

#### **Alerjik Boyarmaddeler**

- C.1. Disperse Blue 1
- C.1. Disperse Blue 3
- C.1. Disperse Blue 7
- C.1. Disperse Blue 26
- C.1. Disperse Blue 35
- C.1. Disperse Blue 102

Yunus YILMAZ  
Elazığ İl Sağlık Müdürlüğü  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü Servisi  
Bölge Sekreteri  
Dtp. İhs. No: 232500



- C.1. Disperse Blue 106
- C.1. Disperse Blue 124
- C.1. Disperse Brown 1
- C.1. Disperse Orange 1
- C.1. Disperse Orange 3
- C.1. Disperse Orange 76=37
- C.1. Disperse Red 1
- C.1. Disperse Red 11
- C.1. Disperse Red 17
- C.1. Disperse Yellow 1
- C.1. Disperse Yellow 9
- C.1. Disperse Yellow 39
- C.1. Disperse Yellow 49

## KURUMSAL LOGOLAR

Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi (UMKE) logoları aşağıda verildiği şekilde olacaktır. Logoların son hali idareden teslim alınacaktır. Logo renkleri kullanılan yere göre pantone değerleri kullanılarak yapılmalıdır. Hangi renklerin kullanılacağı ürün model özelliklerinde verilmiştir. Pantone değeri antrasit renk için 19-5002 TPG ve turkuaz renk için 16-4427 TPG'dir.

**Ali Doğan CESUR**  
Ağrı Ambulans Servisi  
Başhekim  
Dip. Tes. No: 232560

**Yurdus YILMAZ**  
Ağrı Umke  
Birim Sorumlusu

**Elif ÇAKIR**  
Kollu Birim Sorumlusu



T.C.

SAĞLIK BAKANLIĞI

ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Elif ÇANAK  
Kalite Birim Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
Acil UMKE  
Biyim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekim  
Diy. Tes. No: 232560

ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ PERSONELİ  
YAZLIK ÖZEL GÖREV KİYAFETİ  
YAZLIK PANTOLON  
TEKNİK ŞARTNAMESİ

\*\*\*\*\*

AĞRI

2023

ELİM ÇAKIR  
Kategori: Servis

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Bilgi Sorumlusu

ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ PERSONELİ

ULUSAL MEDİKAL KURTARMA EKİBİ(UMKE) PERSONELİ

Ah Doğan ÇESUR  
Ağrı İl Acil Servisi  
Beketimi  
Diy. No: 332500

**YAZLIK PANTOLON  
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

28. KONU
29. GENEL ÖZELLİKLER
30. TEKNİK ÖZELLİKLER
31. GENEL DİKİŞ ARMA VE İSİMLİK ÖZELLİKLERİ
32. MODEL ÖZELLİKLERİ
33. KONTROL VE MUAYENE
34. GARANTİ ŞARTLARI
35. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME
36. YASAKLI BOYARMADDE LİSTESİ

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambalaj Servisi  
Ağrı İl Ambalaj Servisi  
Diy. Tes. No: 232560

YUMUŞ YUKUŞLAZ  
AĞRI İL AMBALAJ  
Diy. Sorumlusu

ELİ ÇAKIR  
Ağrı İl Ambalaj Servisi

## 23. KONU

- 23.1. Bu teknik şartname, Acil Sağlık Hizmetleri Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi(UMKE) Personeli için satın alınacak olan ÖZEL GÖREV KIYAFETLERİNDEN YAZLIK PANTOLON teknik, dikiş, model özellikleri, logo ve amblemler ile numune alma, kontrol, analiz ve muayene metotları, garanti şartları, ambalajlama ve etiketleme hususlarını kapsamaktadır.
- 23.2. Bu teknik şartnamede yer alan; Sağlık Bakanlığı Acil Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü "İdare" olarak, ihaleye teklif veren firma/lar "istekli" olarak, ihaleyi alan firma/lar "yüklenici", YAZLIK PANTOLON ise "Ürün/ler" olarak anılacaktır.

## 24. GENEL ÖZELLİKLER

- 24.1. İstekliler, ürünün seri üretime esas olmak üzere, bu teknik şartnameye uygun olarak dikilmiş en az 2 adet L (Large) Bay beden ve en az 2 Adet M (medium) Bayan beden numuneleri ile bu numunelerin üretiminde kullanılan malzemelerin her birinden ikişer metre, astarlar, kumaş, reflektif malzeme vb., fermuarlardan ve fermejüplerden beşer tane ihale aşamasında teklif zarfı ile birlikte idareye teslim edecektir. İdareye teslim edilen ürünlerin teknik özellikleri üretime esas olan ürünler olmalıdır.
- 24.2. İhale aşamasında istekliler tarafından teslim edilen numuneler, ürünler model özelliğine dair oran ve estetik değer itibarıyla onaylanarak İDARE tarafından mühürlenebilecektir. Ürünlerin teslimatında da mühürlenmiş numuneler esas alınacaktır. İdare tarafında alınan ürünler, numuneler idare tarafından teknik şartnamede istenilen test ve özellikleri karşılayıp karşılamadığı hususunda işbu teknik şartnamenin "KONTROL VE MUAYENE" başlıklı maddesinde belirtilen koşullara dayanarak test-analize gönderilebilecektir. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, buda mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda(akredite) tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) Yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir.
- 24.3. Yüklenici, seri üretime başlamadan önce alımı talep edilen tüm bedenlerden birer numune hazırlayarak idareye teslim edecektir. İdarenin yazılı onayını aldıktan sonra seri üretime başlayacaktır. İdare tarafında alınan ürünler, idare tarafından teknik şartnamede istenilen test ve özellikleri karşılayıp karşılamadığı hususunda işbu teknik şartnamenin "KONTROL VE MUAYENE" başlıklı maddesinde belirtilen koşullara dayanarak test-analize gönderilebilecektir. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, buda mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda(akredite) tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) Yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir. İdarenin yazılı onayını aldıktan sonra seri üretime başlayacaktır.
- 24.4. Seri üretime başlamadan önce her bedenden getirilen ürünlerin benden ölçüleri değerlendirilecek. Ölçülerde değişim olması durumunda imza karşılığı değişen ölçüler yükleniciye bildirilecektir.
- 24.5. Teslim edilecek numuneler, ürünler ve üretimde kullanılan malzemelerde teknik şartnamede belirtilen istek ve özellikler (şekil, biçim, zarafet ve işçilik kalitesi vb.) esastır. Alım esas numunesi(mühürlü numune), kendisine atıf yapılan ve teknik şartnamede belirtilmeyen hususlar yönünden geçerli sayılacaktır. Teknik şartname ve mühürlü numunede belirtilen özellikler arasında farklılıklar olursa teknik şartname esas alınacaktır.
- 24.6. Ürünlerde, kesik, yırtık, patlak, potluk, eğrilik, ambalaj ve olağan dışı rahatsız edici koku bulunmayacaktır.
- 24.7. Ürünler terbiye işlemleri, görünüş, dökümlülük ve işçilik bakımından mühürlü numunesinden daha aşağı seviyede olmayacaktır

ERİŞ CANKIR  
Kalite Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AGREMAN EKİ  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekim  
Diy. Tes. No: 232560

- 24.8. Teknik şartnamede atıfta bulunulan standartlarda herhangi bir değişiklik, revizyon, güncelleme, yürürlükten kalkma gibi değişiklikler olması durumunda, ihale dokümanında belirtilen asgari özelliklere haiz veya mevcudundan daha iyi özelliklere sahip olduğu idare tarafından onaylanması halinde, ihale sürecinden sonra seri üretime başlamadan önce, yüklenici ve idare arasında yazılı tutanak ile belirlenecektir. Tutanak ile değişiklik yapılmış olan standart ve değerler geçerli sayılacaktır. Ancak bu takdirde yüklenici ilave bedel talep etmeyecektir.
- 24.9. Ürünlerin tedarikine ait toplam adetler değişmeyecek şekilde bedenlere ait sayılar idare tarafından belirlenecek olup, seri üretime başlamadan önce ihaleyi alan firmaya imza karşılığı teslim edilecektir.
- 24.10. Teslim edilecek olan ürünlere ait tüm kumaşlarının mühürlü numune ile renk tonu farklılığı TS 423-2 EN 20105-A02'ye göre D65 aydınlatma altında karşılaştırıldığında gri skala değeri en az 4 olacaktır.
- 24.11. Ürünlerin renklerine ilişkin pantone değerleri, model özellikleri, dikiş özellikleri ve diğer hususlar (bayrak, logo, yazı vb.) teknik şartnamedeki çizimlere ve mühürlü numunede yer alan özelliklere uygun olacaktır.
- 24.12. Ürünlerde kullanılan malzemelerin teknik özelliklerine uygun yıkama ve bakım talimatları iç kısımda bulunan etiketlerde belirtilecektir. Belirtilen ürünler için ayrıca beyaz zemin üzerine Uşak Üniversitesi'nin logosu ile birlikte "Uşak Üniversitesi Tarafından Tasarlanmıştır" etiketi de yıkama ve bakım talimatının yanında giysinin iç kısmına dikilmelidir.
- 24.13. Yukarıda alıma konu olan ürünler ihale dokümanında belirtilen süre içerisinde tek partide veya en fazla üç partide idareye teslim edecektir.
- 24.14. Madde 9'da listelenen Yasaklı Azo Boyarmadde, Alerjik Boyarmaddeler ve Kanserojen Boyarmaddeler hiçbir üründe kullanılmayacaktır. Bu hususla ilgili belge yüklenici firma tarafından ihale teklif zarfında sunulacaktır ÖkoTEX 100 standartlarına uygunluk belgesi olan malzemeler için ilgili belgeleri sunulmasına gerek yoktur. Bu belge muayene ve kabul aşamasında teslim edilen ürünler için de sunulacaktır. İdare istemesi durumunda ürünlerden ya da numunelerden Madde 9 'da listelenen maddeler için tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir.
- 24.15. Bu şartnamede yer almayan hususlarda İdari Şartname hükümleri geçerlidir.

## 25. TEKNİK ÖZELLİKLER (Kumaş ve Yardımcı Malzemeler için)

- 25.1. Yazlık Pantolon kumaşı, teknik özelliklere ilişkin değerler, tolerans sınırları, istenen ve beklenen özelliklerin test metotları bakımından aşağıda yer alan Tablo 1'de belirtildiği gibi olacaktır. Yazlık Pantolon kumaşı için antrasit (Pantone değeri antrasit 19-5002 TPG) kullanılacaktır. Kumaşın ÖkoTex 100 standardına uygunluk belgesi olacaktır. Bu belge parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir.

**TABLO 1: YAZLIK PANTOLON KUMAŞI TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

ÖZELLİK	DEğER	TOLERANS	TEST METODU
Kumaş	Ripstop kumaş	-	-
Malzeme Cinsi	% 50 Penye pamuk % 43 Kanallı Modifiye Polyester % 7 Elastan	± % 3	TS 4739 ve/veya TS EN ISO1833

Elif ÇAKIR  
Kalite Sorumlusu

Yunus MUMAZ  
AÖR MÜDÜRÜ  
Birim Sorumlusu

Ali Dağan ÇEŐUR  
Yeni İdare Hizmetleri Servisi  
Beőhekimi  
İs. No: 232560

Doku Şekli	Ripstop dokuma kumaş- Ripstop adımı 5,5 mm (30,25 mm <sup>2</sup> )	± 1 mm	Lüp vasıtasıyla
Metrekare Ağırlığı	240 gr/m <sup>2</sup>	± % 5	TS 251
Kopma Mukavemeti	Çözü Yönu: 1100 N Atkı Yönu: 700 N	EN AZ	TS EN ISO 13934-1
Yırtılma Mukavemeti	Çözü Yönu: 70 N Atkı Yönu: 70 N	EN AZ	TS EN ISO 13937-2
Aşınma (Sürtünme) Direnci	Üst katman 30.000 devir sonunda çözgü ve atkı ipliklerinin hiçbirinde kopma olmayacaktır.	-	TS EN 530:2010 veya TS EN ISO 12947-2 göre 9 (Dokuz) kPa basınçta aşındırıcı kumaş ile yapılacaktır.
Boncuklanma Eğilimi	4	EN AZ	TS EN ISO 12945-1 veya TS EN ISO 12945-2 için 9000 devir
Yıkama Sonrası Boyut Değişimi	Çözgü Yönu: % 3 Atkı Yönu: % 3	EN ÇOK	TS EN ISO 3759'e numuneler hazırlanacaktır. Sonuçlar TS EN ISO 5077'ye göre değerlendirilecektir.
Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı	Kuru sürtünme: 4 Yaş sürtünme: 3	EN AZ	TS EN ISO 105-X12
Terlemeye Karşı (Alkalik/Asidik) Renk Haslığı	Solma: 4 Akma: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04, çok lifli refakat bezi
Ticari ve Ev Tipi Yıkama İçin Renk Haslığı	Yıkanmamış kumaşta en az Solma: 4 Akma: 4 5 defa ev tipi yıkamadan sonra en az Solma: 4 Akma: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-C06, Çizelge-4 A1S, çok lifli refakat bezi
Kuru Temizleme İçin Renk Haslığı	Solma: 4 Akma: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-D01, çok lifli refakat bezi
Hipoklorit ile Ağartma İçin Renk Haslığı	Solma: 4	EN AZ	TS 739 EN 20105-N01, çok lifli refakat bezi
Sıcak Presleme İçin Renk Haslığı	Solma: 4-5 Akma: 4	EN AZ	TS 472 EN ISO 105-X11, Nemli ütüleme, 150 ± 2C
Işığa Karşı Renk Haslığı	3-4	EN AZ	TS EN ISO 105-B02/A1, , 6 numaralı mavi yün referans bezi gri skalaya göre 4 seviyesine kadar solduğunda deney sonlandırılacak
Su İticilik (Orijinal Kumaş)	Yıkanmamış kumaşta en az 4 olacaktır. 3 defa ev tipi yıkamadan	EN AZ	TS EN 24920, TS 5720 veya TS EN ISO 4920

**E.İ. ÇAKIR**  
Kalite Birim Sorumlusu

**Yunus YILMAZ**  
Ağrı İl Sanayi Servisi  
Başhekimliği  
Biy. Tek. No: 232580

**Ali Doğan CESUR**  
Ağrı İl Sanayi Servisi  
Başhekimliği  
Dip. Tes. No: 232580

	sonra su iticilik değeri en az 3 olacaktır		
--	--	--	--

- 25.2. Yazlık Pantolon Cep Astar kumaşı teknik özelliklerine ilişkin değerler, tolerans sınırları, istenen ve beklenen özellikleri test metotları bakımından aşağıda yer alan Tablo 2’de belirtildiği gibi olacaktır. Yazlık Pantolon Cep Astar rengi; antrasit (Pantone19-5002 TPG) olacaktır. Kumaşın ÖkoTex 100 standardına uygunluk belgesi olacaktır. Bu belge parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir.

**TABLO 2: YAZLIK PANTOLON CEP ASTAR KUMAŞI TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

ÖZELLİK	DEĞER	TOLERANS	TEST METODU
Malzeme Cinsi	% 100 pamuk olacaktır.	-	TS 4739 ve/veya TS EN ISO1833
Doku Şekli	1/1 Bezayağı	-	Lüp vasıtasıyla
Metrekare Ağırlığı	160 gr/m <sup>2</sup>	± 10 gr/m <sup>2</sup>	TS 251
Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı	Kuru sürtünme: 4 Yaş sürtünme: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-X12
Terlemeye Karşı (Alkalic/Asidik) Renk Haslığı	Solma: 4 Akma: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04, çok lifli refakat bezi
Ticari ve Ev Tipi Yıkamaya Karşı Renk Haslığı	Solma: 4 Akma: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-C06, Çizelge-4 A15, çok lifli refakat bezi

### 25.3. Reflektif Malzeme

Üründe mühürlü numuneye uygun, gümüş-gri renkli düz reflektif malzeme kullanılacaktır. Yazılar reflektif şeritlerin rengine uygun renkte sol diz üstü cep kapağı üzerinde yatay "UMKE" logosu ve yazısı nakış olacaktır. Reflektif şeritlerin yerleri ile bant genişlikleri şartnamede yer alan model özelliklerine uygun olacaktır. Sağ bacakta bulunan "MEDICAL RESCUE" yazısı ve sol bacakta bulunan UMKE yazısı reflektif baskı olacaktır.

#### 25.3.1. Reflektif Malzemenin Kullanımı;

Reflektif şerit ve yazılar şartname bünyesinde belirtildiği ölçü ve şekillerde olacaktır. Ürün arka bacak üzerinde bulunan reflektörler reflektif şerit kumaş dikilerek uygulanacaktır. Tüm reflektifler uygulandığı yere göre tek parça olacaktır. Reflektif malzemenin kumaş üzerine uygulamasında reflektif üreticisinin tavsiyelerine uyulacaktır. Bu amaçla firma muayene ve kabul aşamasında kullanmış olduğu reflektif malzemenin nasıl uygulanması gerektiğini anlatan (marka ve model olarak detaylı bir şekilde anlatan ve açıklayan) reflektif üreticisinin hazırlamış olduğu orijinal ve Türkçe tercümelikli dokümanları İdare'ye teslim edecektir. Firmanın, reflektif üretici firmanın tavsiyelerine göre hareket edip etmediği bu dokümana göre kontrol edilecektir.

#### 25.3.2. Geri Yansıtma Katsayısı:

Reflektif malzemenin renk koordinatları ve geri yansıtma katsayıları TS EN 471 Bölüm 6.1 Çizelge 5'e uygun olacaktır. Test şartları ve ölçüm metotları TS EN 471'de belirtildiği şekilde yapılacaktır. Kullanılan

EM ÇAKIR  
Kalite Güvence Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AÇIKLAMA  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Müdürlüğü Servisi  
Denetimci  
Dip. Tes. No: 232569



reflektif malzemeler, TS EN 471 çizelge 8'de belirtilen deneylere maruz bırakılacak ve her bir deney numunesi deney sonucunda TS EN 471 madde 6.2.1, 6.2.2 ve 6.2.3'ün fotometrik kurallarının tamamını karşılayacaktır. Reflektif malzeme en az 25 yıkama çevrimine ve 25 kuru temizlemeye uygun olarak üretilmiş olacaktır. Bu nedenle TS EN 471'de belirtilen ilgili testlerin yapılmasında yıkama ve kuru temizleme değerleri 25 olarak alınacaktır. Eğer üründe kullanılan reflektif kuru temizlemeye uygun değilse (bu husus reflektif üreticisinin orijinal katalog ve dokümanlarıyla belgelenecektir) bu durumda sadece yıkama testi yapılacak ve en az 25 yıkama çevrimine uygun üretilmiş ve ürüne uygulanmış olacaktır.

#### 25.4. Fermuarlar

- 25.4.1. Fermuarların en az TSE veya uluslararası standartlara uygunluk belgesi olacaktır. Bu belge muayene ve kabul aşamasında teslim edilecektir.
- 25.4.2. Fermuar otomatik bütünleşmiş kursora sahip olacaktır. Kursorler, çinko üzeri epoksi akrilik boyama olacaktır.
- 25.4.3. Fermuarların uzunlukları ürün teknik çizimine uygun olacaktır. Fermuar Tip ve Özellikleri Tablo 3'e uygun olacaktır. Fermuarlar Tablo 3'e uygun şekilde polyester fermuar olacaktır. Kullanılan fermuarlar TS 11516:1995 standardının Madde 1.2.2 (fermuar performans özellikleri) (fermuar performans özellikleri) Sınıf C'ye uygun olacaktır. Fermuar renk ve kalite mühürlü numuneye uygun olacaktır.
- 25.4.4. Diş malzemesi polyester (kemik fermuar kullanılıyor ise poliasetal) olacaktır.
- 25.4.5. Fermuarlar Ökoteks Standart 100, Sınıf 1 standartlarında olacaktır.

**TABLO 3. FERMUAR TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

YAZLIK PANTOLON			
1 Fermuarlar	Ön Kapama (1 Adet)	Antrasit	TİP 8 kemik, dipli

#### 26. GENEL DİKİŞ ÖZELLİKLERİ

- 26.1. Tüm dikişlerde mühürlü numunelerdeki dikiş adımları esas olarak alınacaktır. Dikim tekniği ve dikiş özellikleri için eklerdeki ölçü ve çizimlerden yararlanılacaktır.
- 26.2. Ürünlerin dikilmesinde TS 8288'e uygun sentetik dikiş iplikleri (tercihen polyester veya poliamid) kullanılacaktır.
- 26.3. İpliklerin rengi dikiş özelliklerinde belirtilen açıklamalara uygun olacaktır.
- 26.4. Dikiş ipliği yıkamada renk vermeyecek şekilde seçilmelidir.
- 26.5. Dikiş adımı görünür dikişlerde en az 3 adım/cm. olacaktır.
- 26.6. Görünür dikişlerde dikiş kopması olmamalıdır.
- 26.7. İç dikişlerde Kopan dikişler en az 1 cm. geriden başlanarak pekiştirilmelidir.

  
Ali Doğan  
Kadın Giyim Ürünleri

  
Yunus YILMAZ  
AĞRI İL MKE  
Birim Sorumlusu

  
Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ziraat Servisi  
Başhekim  
Tlp. Tes. No: 232560

- 26.8. Kumaşın top veya serim yönünden kaynaklanacak aynı ürünün parçaları arasındaki renk farklılıkları büyük hata olarak kabul edilir.
- 26.9. Dikiş ayarlarının düzgün yapılmamış olması büyük hata olarak değerlendirilir.
- 26.10. Dikiş kusurları büyük hata olarak değerlendirilir.
- 26.11. Ürünler üzerinde iplik, kumaş parçası vs. kalmayacak şekilde tamamen temizlenmiş olmalıdır.
- 26.12. Kumaş içindeki metolar tamamen temizlenmelidir.
- 26.13. Yanlar, ağlar ve iç paça beş iplik overlok ile birleştirilecektir. Ön ve arka ağda çift iğne ile yanlara üstten çıma dikişi yapılacaktır.
- 26.14. Reflektörler resimdeki formuna göre dikilecektir.

## 27. MODEL ÖZELLİKLERİ

### 27.1. Yazlık Pantolon Görünüm Özellikleri

#### 27.1.1. Yazlık Pantolon

  
EK ÇAKIR  
Kalite Kontrol Sorumlusu

  
YUNUS YILMAZ  
AĞRI ÜNİVERSİTESİ  
Birim Sorumlusu

  
Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambarlı Servisi  
Birim Sorumlusu  
Diy. Tes. No: 232549



#### 27.1.1.1. Pantolon Model Özellikleri

- Antrasit renktedir.
- Kalıp verilen ölçülere uygun regular kesim olmalıdır.
- Diz bölgesinde destek telası kullanılacaktır. Destek telası en az 60gr/m<sup>2</sup> olmalıdır. Pantolon kullanımında dizde potluk ve aşınma oluşmayacak şekilde uygulanmalıdır. Tela rengi pantolon ile uyumlu olacaktır.

Yumuş YIKMAZ  
AĞIRLIK  
Birim Sözümlüsü

Elif AKTIP  
Kollar

Ali Degan ÇESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekimliği  
Dip. Tes. No: 232509

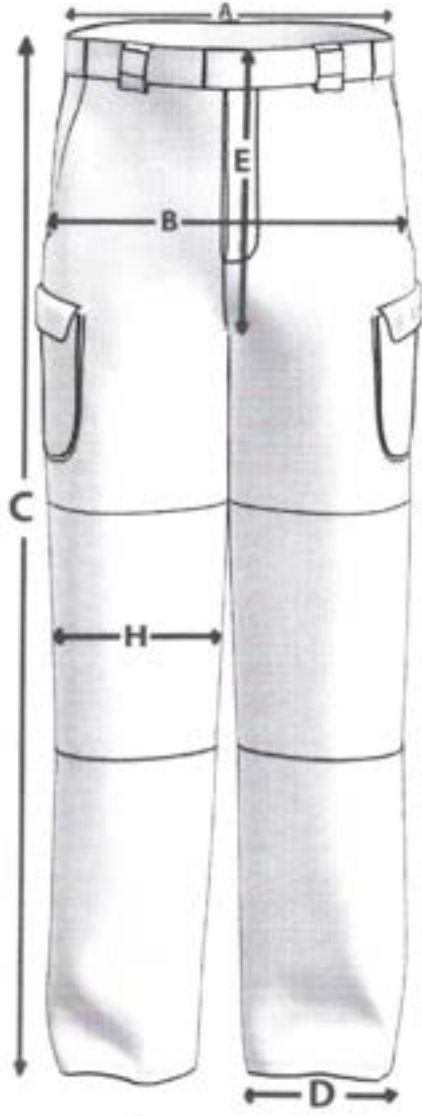
- Pantolonda önde 2 adet beden cebi yanlarda 2 adet yalancı körüklü cep ve arkada iki adet kapaklı fleto cep olmalıdır.
- Teknik çizimde görüldüğü gibi pantolon beden cepleri iki yanda olmalıdır.
- Pantolon kemer kapaması gizli fermejüplüdür.
- Pantolon pat kısmı fermuarlıdır.
- Pantolon kemeri her iki yandan kemer içlerinden geçecek biçimde gizli lastikli olmalıdır.
- Pantolon arka beden contalıdır.
- Arka cepler kapak üstü iki kenarda punteriz dikiş olmalıdır.
- Pantolon kemerinde toplam 5 adet köprü mevcuttur.
- Pantolon ön bedende eni 4,5 cm boyu 7cm olan köprü mevcuttur. Bu iki köprünün üzerinde model çiziminde görüldüğü gibi yatay biçimde eni 4,5 cm boyu 4 cm olan üst köprüler bulunmaktadır.
- Arka ortada 1 adet, arka yanlarda 2 adet eni 2,5 cm boyu 7 cm olan köprüler vardır.
- Kemer dahil belden 26 cm aşağıda başlayan 22 cm boyunda 19 cm eninde kapaklı velkro bantlı yalancı körüklü iki bacak yanında cep vardır.
- Pantolonda yer alan tüp cep kapakları cep kapaklarının sağ ve sol kenarında yer alacak şekilde 2 adet velkro bant ile kaptılacaktır.
- Görselde görüldüğü biçimde sol bacakta yer alan cebin kapağında "UMKE" logosu ve yazısı 15 cm eninde reflektör renkleri ile uyumlu renkte nakışlıdır.
- Görselde görüldüğü biçimde sağ bacakta "Myriad Pro Bold" fontunda "MEDICAL RESCUE" yazısı dikey biçimde 30 cm boyunda reflektif baskı olacaktır.
- Görselde görüldüğü biçimde sol bacakta kurumsal UMKE yazısı yatay biçimde 18cm boyunda reflektif baskı olacaktır.
- Arka sağ ve solda kapaklı fleto cepler olmalıdır.
- Sağ ve sol arka bacak üzerinde diz altında iki sıra, 3'er cm eninde model çizimine uygun şekilde yerleştirilmiş düz reflektörler vardır. İki reflektör arası boşluk 1,5 cm olmalıdır.
- Pantolon diz iç bölgesinde 80gr/m<sup>2</sup> polyester diz astarı kullanılacaktır.
- Pantolonun ön bacağı 3 parçadan arka bacak tek parçadan oluşmaktadır.
- Düz paçalı olmalıdır
- Uşak Üniversitesi logosu ile birlikte "Uşak Üniversitesi" etiketi iç tarafa dikilecektir.
- Ürünün sol ön kemer dikişine beden etiketi dikilecektir.

### 27.1.2. Yazlık Pantolon

ERİC AKIŞ  
Kalite ve Güvenle

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

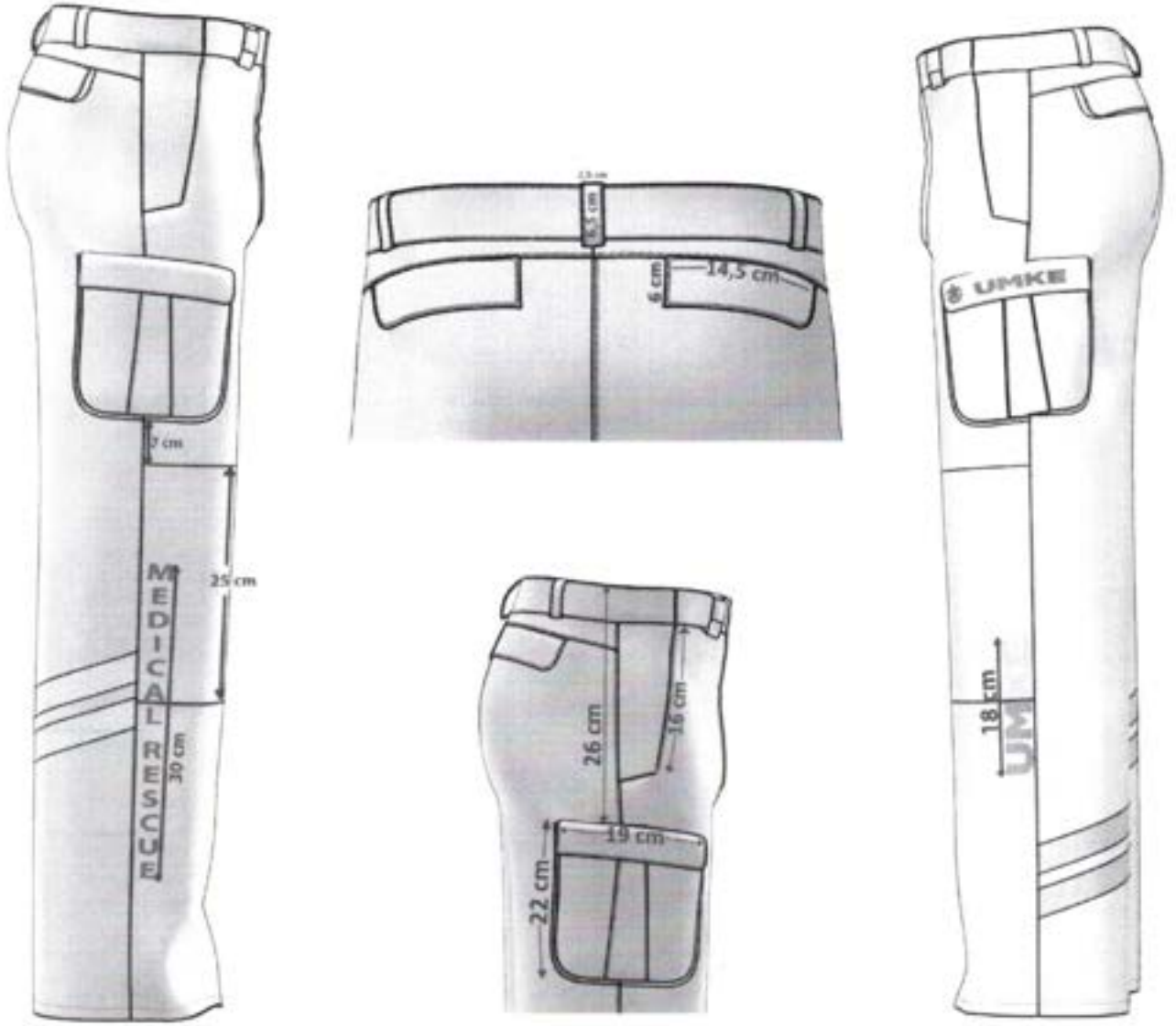
Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Afet Müdahale Servisi  
Ağrı  
Diy. Tes. No: 232569



**Ali Doğan CESUR**  
Ağrı İl Müdürlüğü Servisi  
Eğilim Uzmanı  
Dış. Tes. No: 232569

*Elinç Akın*  
Kadın Giyim Uzmanı

**Yunus YILMAZ**  
AĞRI ÜNİVERSİTESİ  
Birim Sorumlusu



**TABLO 4: PANTOLON BAY BAYAN ÖLÇÜ TABLOSU**

Sembol	Açıklama	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
		(48)	(50)	(52)	(54)	(56)	(58)	(60)
A	Bel Genişliği (Gergin)	48	50	52	54	56	58	60
	Bel Genişliği (Lastikli)	42	44	46	48	50	52	54
B	Basen Genişliği	51	53	55	57	59	61	63
C	Yan Boy (Kemer Dahil)	106	107	108	109	110	111	112
D	Paça Genişliği	21	21,5	22	22,5	23	23,5	24
E	Ön Ağ Kemer Dahil	29	29,5	30	30,5	31	31,5	32

ELE ÇAKIR  
Kalite ve Konforu

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Biri Birisi

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Sağlık Servisi  
Böşnekimi  
Dip. Teş. No: 232569

F	Arka Ağ - (Kemer Dahil)	39	39,5	40	40,5	41	41,5	42
G	Kemer Yüksekliği	5	5	5	5	5	5	5
H	Diz Genişliği	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5

## 28. KONTROL VE MUAYENE

- 28.1.** Teknik şartname bünyesinde istenilen belgelerin kontrolü yapılacaktır. Belgeler parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir. Yurtdışı belgeler noter tasdikli ve Türkçe tercümesi olacaktır.
- 28.2.** Boyut muayenesi; Numuneler esnetilmeden serbest halde uygun bir ölçü aleti ile ölçülür ve teknik şartnamede istenen değerleri karşılayıp karşılamadığına bakılır. Ölçü toleransı belirtilmeyen durumlarda, tolerans 30 cm den küçük ölçülerde + % 1 (artı yüzde bir), 30 cm den büyük ölçülerde +% 2 (artı yüzde iki) olacaktır. Sonuç uygun ise grup kabul edilecek ve diğer muayenelere geçilecek, aksi halde reddedilecektir.
- 28.3.** Numune almak için gerekli personel ve malzeme firma tarafından muayene esnasında hazır bulundurulacaktır. Alınan numuneler Madde 6.7 belirtilen şekilde test analize gönderilecektir. Muayene için numune olarak alınmak sureti ile eksilen miktar firma tarafından tamamlanacaktır. Muayene esnasında bozulan ambalajların kapatılması ve çemberlenmesi firma tarafından yapılacaktır.
- 28.4.** Alınan numuneler ölçü, kumaş ve yardımcı malzeme ile dikiş özellikleri, model özellikleri, bayrak, logo, yazı ve etiketlerin şartnameye uygunluğu kontrol edilerek; küçük- büyük- kritik hatalar olarak değerlendirilmeye tabii tutulacaktır.
- 28.5.** Ürünlerin muayenesi normal gün ışığında veya benzeri suni ışık altında Tablo 6'da belirtilen görülebilecek hatalar yönünden tek tek gözden geçirilerek değerlere uygunluğu kontrol edilecek hatalar için kritik, büyük ve toplam (büyük+küçük) hataların çizelgelerinde belirtildiği kadar veya daha az ise üretim partisi kabul edilecektir. Aksi durumda reddedilecektir. Tablo 6 haricinde görülen denetçi tarafından karşılaşılan hatalarda mühürlü numune esas sayılacaktır.

**TABLO 6: YAZLIK PANTOLONDA GÖRÜLEBİLECEK HATALAR**

HATA TÜRÜ	HATANIN TANIMI	DEĞERLENDİRME		
		Kritik	Büyük	Küçük
Delik, kesik, yırtık, ilmek kaçığı,	Kıyafetlerde kesik, delik, yırtık, patlak, kolayca görülebilen iplik kaçıkları gibi kumaş hatalarının bulunması	X		
Dikiş hataları	Dikiş uçlarının pekiştirilmemiş olması		X	
	Dikiş büzülmesi, dikiş dönmesi gibi görünüm bozan dikiş hataları		X	
	Dikiş ayarsızlığından dikişin zincir yapması		X	

EMİN ÇAKIR  
Kalite Kontrol Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AĞRI İL MÜHÜR  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan ÇESUR  
Ağrı İl Anıtlık Servisi  
Başhekimliği  
Diy. Tes. No: 232569

	Kesilmemiş (temizlenmemiş) ve sarkan dikiş ipliği veya kumaş ipliği uçları bulunması			X
	Kıyafetin simetrik parçalarının doku yönü bakımından eş durumda dikilmemiş olması		X	
	Kenar kapama dikişlerinin eksik olması		X	
	Herhangi bir yerde normalden kolayca fark edilebilecek ve görünümü bozacak ölçüde dikiş yığılması ve dikiş atlaması		X	
Fermuar	Herhangi bir tekstil fermuarının eksik olması	X		
	Herhangi bir tekstil fermuarının kırık olması		X	
	Fermuar tekstili yerlerinin kullanımı etkilemeyen ancak görünümü etkileyen önemdeki uyumsuzluğu ve potluk olması			X
	Fermuarın bozuk olması		X	
	Fermuarın uç noktalarının aynı düzeyde bitmemesi		X	
	Fermuarların dişlerinde eksiklik olması ve/veya kullanım zorluğu	X		
Sabit yağ, pas ve küf, kir lekeleri	Kıyafetlerde herhangi bir yağlı, kirli, lekeli yerlerin bulunması (sabun ve deterjanla çıkmayan nitelikte)		X	
Eksik ve farklı parçalar	Kıyafetlerde herhangi bir parçanın eksik ya da farklı veya yanlış yerde olması	X		
Etiket	Etiketlerin eksik olması, aynı yerde olmaması, gereken bilgileri tam olarak içine almaması, okunaksız, silik olması			X
Reflektif baskı ve logo	Reflektif baskı ve logoların olmaması veya eksik/hatalı olması	X		
Ölçü hatası	Tüm ölçüler	X		
Diğer hatalar	Tabloda belirtilmeyen			X

**28.6.** Büyük ve toplam (büyük+küçük) hataların muayenesi için numune, kritik hataların muayenesi için ayrılan kolilerin üzerinde sondajlama usulü yapılacak ve mümkün olduğu kadar çok koliden numune alınması esas olacaktır. Muayeneye arz olan grubun büyüklüğüne göre alınacak numune miktarı ve bu numunelerden kabul edilebilir büyük ve toplam hata sayıları Tablo 7'de belirtildiği gibi olacaktır.

Elif ÇAKIR  
Kontrol Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AĞRI LİNKİ  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Baskı Ekimi  
Dip. Tel. No: 232560



Muayene ve Kabul işlemleri için alınan ve analiz için gönderilen numunelerin yerine firma aynı sayı ve özelliklere sahip ürünleri idareye teslim edecektir.

**TABLO 7: KRİTİK VE BÜYÜK HATALAR İÇİN UYGULANACAK KABUL SAYISI**

Parti Büyüklüğü (Adet)	Muayene Esnasında Kontrol Edilecek Numune (Adet)	Kabul Edilebilir Hata Sayısı		
		Kritik	Büyük	(Büyük+Küçük)
0-3.200	50	0	5	10
3.201-10.000	80	1	7	14
10.001-35.000	125	1	10	18

- 28.7. İdare ara denetim ve/veya teslimat aşamalarında teslim edilen partiler içinden idarenin belirleyeceği personel/ler tarafından alınan numunelere yine idarenin belirleyeceği laboratuvarlarda, tüm masrafları (kargo, analiz, test, paketlenme vb.) yüklenici tarafından karşılanmak üzere test analize tabi tutulacaktır. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, buda mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda yapılacaktır. Uygun görülmeyen, test-analiz sonuçlarına göre şartnamedeki değerleri sağlamayan numunelere ve ürünlere ait partilerdeki tüm ürünler reddedilecektir.
- 28.8. İdarenin belirleyeceği laboratuvar/ lar da, tüm masrafları (kargo, analiz, test, paketlenme vb.) yüklenici tarafından karşılanmak üzere gönderilen ürünler için Yüklenici firma ilgili birime-kuruma test-analiz ücretlerini yatırdıktan sonra analizlere başlanacaktır. Test-analiz ücretinin yatırılmasından sonra analizler 10 gün içerisinde tamamlanarak Test analizi yapan kurum onaylı, imzalı raporlar İdareye gönderilecektir. İdare analiz süresinde mal kabulü yapmayacaktır. Test-analiz sonuçlarına göre şartnamedeki değerleri sağlamayan numunelere ve ürünlere ait partilerdeki tüm ürünler İdare tarafından reddedilecektir.
- 28.9. Ürünlerde garanti şartlarında belirtilen süreler içerisinde hata bulunması ve oluşması durumunda İdarenin belirleyeceği süre içerisinde tüm masraflar (nakliye, kargo, posta vb.) yükleniciye ait olmak üzere hatalı ürünler yenisi ile değiştirilecektir.

## 29. GARANTİ ŞARTLARI

- 29.1. Yüklenici firma, ürünler için kesin kabul tarihinden itibaren; ürünlere 1(bir) yıl garanti verecektir. Hatalı malzemeler 20 iş günü içerisinde tüm masraflar (nakliye, kargo, posta ücretleri vb.) yüklenici firmaya ait olmak üzere yenisi ile değiştirilecektir.
- 29.2. İmalat hatası (malzeme ve işçilik) ve beden ölçülerinde uyumsuzluğu bulunan ürünler dağıtım yapılan illerin İl Sağlık Müdürlüğü tarafından toplanacaktır. Sözleşmede belirtilen teslim süresi ile orantılı olarak İdarece verilecek süre içerisinde, yüklenici firma toplanan hatalı malzemeleri illerden teslim alarak yenisi ile değiştirecektir. Değişimi yapılan malzemelerin Teknik Şartnameye uygun olarak muayene ve kabul işlemleri ilgili İl Sağlık Müdürlüğü bünyesinde oluşturulacak komisyonca yapılacaktır, İdare tarafında gerekli görülmesi durumunda test-analiz için madde 6.7'de belirtilen kurum ve kuruluşlara gönderilerek kabulü yapılacaktır. Değiştirme ile ilgili tüm nakliye, kargo, posta ve laboratuvar masrafları yüklenici firmaya aittir.

## 30. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME

EMİRCAN  
Kalite Kontrol Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AĞRI İL SAĞLIK  
Birim Sorumlusu

Ali Boğan CESUR  
Ağrı İl Sağlık Servisi  
Başhekimliği  
Dip. Tes. No: 232509

- 30.1. Ütuleme ve son işlemler itina ile yapılmalı düğme vb. ve etiketlerin deforme olmamasına dikkat edilmelidir.
- 30.2. Ambalajlama ve taşıma esnasında ürünün bozulmamasına dikkat edilmelidir.
- 30.3. Ambalajlama standartlara uygun olmalıdır.
- 30.4. Ambalajlamada geri dönüşümlü mukavva ve naylon poşet kullanılacaktır.
- 30.5. Malzemenin idare tarafından belirlenen depoya yerleştirme işlemi yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir.
- 30.6. Ürün sağ ön bel kemeri iç kısım kemer takım yerine yıkama ile silinmeyecek şekilde; kurum ismi, kullanılan kumaş cinsi, beden, bakım ve yıkama talimatları bilgilerini, belirtilen ürünlerde Uşak Üniversitesi logosu ile birlikte "Uşak Üniversitesi Tarafından Tasarlanmıştır" ibaresini içeren beyaz etiketler ile kişi isimlerinin yazılacağı boş isimlik dikilecektir.
- 30.7. Ürün bel arka ortasına beden etiketi dikilecektir.
- 30.8. Ürünlerin her biri ayrı katlanarak ambalajlanacak, her beden ayrı kolilerde olacak şekilde oluklu mukavva kutulara konulacaktır. Kutular üzerine malzeme adı, içinde bulunan ürünlerin türü, beden ölçüleri, miktarı, imal yılı, firma isim ve adresi yazılacaktır. Kutular, içerisindeki ağırlığı taşıyabilecek sağlamlıkta açılmayacak şekilde yapılandırılmış ve/veya çemberlenmiş olacaktır.

### 31. YASAKLI BOYARMADDE LİSTESİ

#### Yasaklı Azo Boyarmaddeler

(İndirgen şartlarda boyarmaddelerden açığa çıkabilecek yasaklı aril aminler)

#### MAK III Kategori I

Benzidine	(92-87-5)
4-Chlor-otoluidine (4-Chlor-2-methylaniline)	(95-69-2)
2-Naphtylamine	(91-59-8)
4-Aminobiphenyl (Biphenyl-4-ylamine)	(92-67-1)

#### MAK II Kategori II

o- Tolidine (3,3-Dimethylbenzidine)	(119-93-79)
o-Diansidine (3,3-Dimethoxybenzidine)	(119-90-4)
3,3-Dichlorobenzidine	(91-94-1)
4-Chloroaniline	(106-47-8)
o-Toluidine (2-Methylaniline)	(95-53-4)
o-Aminoazotoluene	(97-56-3)
2-Amino-4-nitrotoluene	(99-55-8)
2,4-Diaminotoluene	(95-80-7)
2,4-Diaminoanisole (4-Methoxy-1,3-phenylenediamine)	(615-05-4)
4,4-Diaminobiphenylmethane	(101-77-9)

Eli ÇAKIR  
Kalite Birim Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AĞRI ÜNİVERSİTESİ  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İİ AKADEMİK Servisi  
Başhekim  
Dip. Tes. No: 232560

4,4-Diamino-3,3-dimethylbiphenylmethane	(838-88-0)
4,4-Diamino-3,3-dichlorobiphenylmethane	(101-14-4)
4,4-Diaminobiphenylether	(101-80-4)
4,4-Diaminobiphenylsulfide	(139-65-1)
2,4,5,-Trimethylaniline	(137-17-7)
p-Cresidine (2-Methoxy-5-methylaniline)	(120-71-8)
o-Anisidine (2-Methoxyaniline)	(90-04-0)
2,4-Xylidine	(95-68-1)
2,6-Xylidine	(87-62-7)
4-Aminoazobenzene	(60-09-3)

#### **Kanserojen Boyarmaddeler**

- C.1. Disperse Blue 1
- C.1. Disperse Orange 11
- C.1. Disperse Yellow 3

#### **Alerjik Boyarmaddeler**

- C.1. Disperse Blue 1
- C.1. Disperse Blue 3
- C.1. Disperse Blue 7
- C.1. Disperse Blue 26
- C.1. Disperse Blue 35
- C.1. Disperse Blue 102
- C.1. Disperse Blue 106
- C.1. Disperse Blue 124
- C.1. Disperse Brown 1
- C.1. Disperse Orange 1
- C.1. Disperse Orange 3
- C.1. Disperse Orange 76=37
- C.1. Disperse Red 1
- C.1. Disperse Red 11

Elif ÇAKIR  
Kağıt Bilim Uzmanı

Yunus YILMAZ  
Ağrı İl Müfessirliği  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Arşiv ve Servisi  
Başkanı  
Dip. Res. No: 232560

C.1. Disperse Red 17

C.1. Disperse Yellow 1

C.1. Disperse Yellow 9

C.1. Disperse Yellow 39

C.1. Disperse Yellow 49

## KURUMSAL LOGOLAR

Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi (UMKE) logoları aşağıda verildiği şekilde olacaktır. Logoların son hali idareden teslim alınacaktır. Logo renkleri kullanılan yere göre pantone değerleri kullanılarak yapılmalıdır. Hangi renklerin kullanılacağı ürün model özelliklerinde verilmiştir. Pantone değeri antrasit renk için 19-5002 TPG ve turkuaz renk için 16-4427 TPG'dir.



T.C.

SAĞLIK BAKANLIĞI

ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Elif ÇAKIR  
Kurtarma Birim Sorumlusu

Yunus KILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan ÇESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekim  
Diy. Tes. No: 232569

\*\*\*\*\*

**ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ PERSONELİ  
KİŞLİK ÖZEL GÖREV KİYAFETİ  
MONT  
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

\*\*\*\*\*

**EMEL ÇAKIR**  
Kalite Sorumlusu

**Yunus YILMAZ**  
**AĞRI ÜMKE**  
Birim Sorumlusu

**Ali Doğan CESUR**  
Ağrı İl Acil Tıp Servisi  
Başhekim  
Diy. Tıp. No: 232569

AĞRI

2023

ACIL SAĞLIK HİZMETLERİ PERSONELİ  
ULUSAL MEDİKAL KURTARMA EKİBİ(UMKE) PERSONELİ  
MONT  
TEKNİK ŞARTNAMESİ

37. KONU
38. GENEL ÖZELLİKLER
39. TEKNİK ÖZELLİKLER
40. GENEL DİKİŞ ARMA VE İSİMLİK ÖZELLİKLERİ
41. MODEL ÖZELLİKLERİ
42. KONTROL VE MUAYENE
43. GARANTİ ŞARTLARI
44. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME
45. YASAKLI BOYARMADDE LİSTESİ

ERİÇAKIR  
Kaliteli Hizmet Sağlamaya  
Adanmış

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Bölge Sorumlusu  
Dip. Res. No: 232560

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekim  
Dip. Tes. No: 232580

EYLÜK AKTAR  
Kadın Hastalıkları Uzmanı

Yunus YILMAZ  
AĞRI ÜNİVERSİTESİ  
Birim Sorumlusu

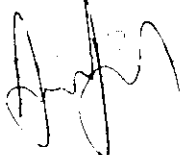
Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekim  
Dip. Tes. No: 232580

## 32. KONU

- 32.1. Bu teknik şartname, Acil Sağlık Hizmetleri Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi(UMKE) Personeli için satın alınacak olan ÖZEL GÖREV KIYAFETLERİNDEN MONT teknik, dikiş, model özellikleri, logo ve amblemler ile numune alma, kontrol, analiz ve muayene metotları, garanti şartları, ambalajlama ve etiketleme hususlarını kapsamaktadır.
- 32.2. Bu teknik şartnamede yer alan; Sağlık Bakanlığı Acil Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü "İdare" olarak, ihaleye teklif veren firma/lar "İstekli" olarak, ihaleyi alan firma/lar "Yüklenici", MONT ise "Ürün/ler" olarak anılacaktır.

## 33. GENEL ÖZELLİKLER

- 33.1. İstekliler, ürünün seri üretime esas olmak üzere, bu teknik şartnameye uygun olarak dikilmiş en az 2 adet L (Large) Bay beden ve en az 2 Adet M (medium) Bayan beden numuneleri ile bu numunelerin üretiminde kullanılan malzemelerin her birinden ikişer metre, astarlar, kumaş, reflektif malzeme ve fermuarlardan ve fermejüplerden beşer tane ihale aşamasında teklif zarfı ile birlikte idareye teslim edecektir. İdareye teslim edilen ürünlerin teknik özellikleri üretime esas olan ürünler olmalıdır.
- 33.2. İhale aşamasında istekliler tarafından teslim edilen numuneler, ürünler model özelliğine dair oran ve estetik değer itibariyle onaylanarak İDARE tarafından mühürlenebilecektir. Ürünlerin teslimatında da mühürlenmiş numuneler esas alınacaktır. İdare tarafında alınan ürünler, numuneler idare tarafından teknik şartnamede istenilen test ve özellikleri karşılayıp karşılamadığı hususunda işbu teknik şartnamenin "KONTROL VE MUAYENE" başlıklı maddesinde belirtilen koşullara dayanarak test-analize gönderilebilecektir. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, buda mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda(akredite) tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) Yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir.
- 33.3. Yüklenici, seri üretime başlamadan önce alımı talep edilen tüm bedenlerden birer numune hazırlayarak idareye teslim edecektir. İdarenin yazılı onayını aldıktan sonra seri üretime başlayacaktır. İdare tarafında alınan ürünler, idare tarafından teknik şartnamede istenilen test ve özellikleri karşılayıp karşılamadığı hususunda işbu teknik şartnamenin "KONTROL VE MUAYENE" başlıklı maddesinde belirtilen koşullara dayanarak test-analize gönderilebilecektir. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, buda mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda(akredite) tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) Yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir. İdarenin yazılı onayını aldıktan sonra seri üretime başlayacaktır.
- 33.4. Seri üretime başlamadan önce her bedenden getirilen ürünlerin benden ölçüleri değerlendirilecek. Ölçülerde değişim olması durumunda imza karşılığı değişen ölçüler yükleniciye bildirilecektir.
- 33.5. Teslim edilecek numuneler, ürünler ve üretimde kullanılan malzemelerde teknik şartnamede belirtilen istek ve özellikler (şekil, biçim, zarafet ve işçilik kalitesi vb.) esastır. Alım esas numunesi(mühürlü numune), kendisine atıf yapılan ve teknik şartnamede belirtilmeyen hususlar yönünden geçerli sayılacaktır. Teknik şartname ve mühürlü numunede belirtilen özellikler arasında farklılıklar olursa teknik şartname esas alınacaktır.
- 33.6. Ürünlerde, kesik, yırtık, patlak, potluk, eğrilik, ambalaj ve olağan dışı rahatsız edici koku bulunmayacaktır.
- 33.7. Ürünler terbiye işlemleri, görünüş, dökümlülük ve işçilik bakımından mühürlü numunesinden daha aşağı seviyede olmayacaktır



Yunus YILMAZ  
AĞRI İL SAĞLIK  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Sağlık Servisi  
Birim Sorumlusu  
0374 444 4444



- 33.8. Teknik şartnamede atıfta bulunulan standartlarda herhangi bir değişiklik, revizyon, güncelleme, yürürlükten kalkma gibi değişiklikler olması durumunda, ihale dokümanında belirtilen asgari özelliklere haiz veya mevcudundan daha iyi özelliklere sahip olduğu idare tarafından onaylanması halinde, ihale sürecinden sonra seri üretime başlamadan önce, yüklenici ve idare arasında yazılı tutanak ile belirlenecektir. Tutanak ile değişiklik yapılmış olan standart ve değerler geçerli sayılacaktır. Ancak bu takdirde yüklenici ilave bedel talep etmeyecektir.
- 33.9. Ürünlerin tedarikine ait toplam adetler değişmeyecek şekilde bedenlere ait sayılar idare tarafından belirlenecek olup, seri üretime başlamadan önce ihaleyi alan firmaya imza karşılığı teslim edilecektir.
- 33.10. Teslim edilecek olan ürünlere ait tüm kumaşlarının mühürlü numune ile renk tonu farklılığı TS 423-2 EN 20105-A02'ye göre D65 aydınlatma altında karşılaştırıldığında gri skala değeri en az 4 olacaktır.
- 33.11. Ürünlerin renklerine ilişkin pantone değerleri, model özellikleri, dikiş özellikleri ve diğer hususlar (bayrak, logo, yazı vb.) teknik şartnamedeki çizimlere ve mühürlü numunede yer alan özelliklere uygun olacaktır.
- 33.12. Ürünlerde kullanılan malzemelerin teknik özelliklerine uygun yıkama ve bakım talimatları iç kısımda bulunan etiketlerde belirtilecektir. Belirtilen ürünler için ayrıca beyaz zemin üzerine Uşak üniversitesinin logosu ile birlikte "Uşak Üniversitesi Tarafından Tasarlanmıştır" etiketi de yıkama ve bakım talimatının yanında giysinin iç kısmına dikilmelidir.
- 33.13. Yukarıda alıma konu olan ürünler ihale dokümanında belirtilen süre içerisinde tek partide veya en fazla üç partide idareye teslim edecektir.
- 33.14. Madde 9'da listelenen Yasaklı Azo Boyarmadde, Alerjik Boyarmaddeler ve Kanserojen Boyarmaddeler hiçbir üründe kullanılmayacaktır. Bu hususla ilgili belge yüklenici firma tarafından ihale teklif zarfında sunulacaktır ÖkoTEX 100 standartlarına uygunluk belgesi olan malzemeler için ilgili belgeleri sunulmasına gerek yoktur. Bu belge muayene ve kabul aşamasında teslim edilen ürünler için de sunulacaktır. İdare istemesi durumunda ürünlerden ya da numunelerden Madde 9 'da listelenen maddeler için tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir.
- 33.15. Bu şartnamede yer almayan hususlarda İdari Şartname hükümleri geçerlidir.

#### 34. TEKNİK ÖZELLİKLER (Kumaş ve Yardımcı Malzemeler için)

- 34.1. Mont kumaşı, dış kumaş; üst katman ile nefes alabilirliği sağlanmış fonksiyonel membranın laminasyonu ilave polyester astar kaplaması ile oluşmuş 3 katlı lamine kumaş olacaktır. Mont kumaşı teknik özelliklerine ilişkin değerler, tolerans sınırları, istenen ve beklenen özelliklerin test metotları bakımından aşağıda yer alan Tablo 1'de belirtildiği gibi olacaktır. Mont kumaşları için antrasit ve turkuaz kumaş (Pantone değeri antrasit 19-5002 TPG, Pantone değeri turkuaz 16-4427 TPG) kullanılacaktır. Astar katmanı: örme astar pantone değeri antrasit 19-5002 TPG olacaktır. Kol altı file astar kumaşı pantone rengi antrasit 19-5002 TPG olacaktır. Kumaşları ÖkoTex 100 standardına uygunluk belgesi olacaktır.


TABLO 1: MONT KUMAŞI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Elif ÇAKIR  
Kadın İşletme Kurulu

Yunus YILMAZ  
AğRI UNNE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Teşhekimisi  
Diğ. Tes. No: 232589

ÖZELLİK	DEĞER	TOLERANS	TEST METODU
<b>Lamine Mont Kumaşı(Lamine 2 Katmanlı + Astar Kumaşı) Teknik Özellikleri</b>			
Kumaş Katmanları	Üst Katman: % 93 (yüzde doksan üç) Polyester dokuma kumaş % 7 (yüzde yedi) Elastan (Softshell) Ara Katman: Membran Astar Katmanı: İnterlok Örme	%93±5 Polyester %7 ±5 Elastan kumaş Toplam 190±20 gr/m <sup>2</sup>	TS 4739 ve/veya TS EN ISO1833
Fonksiyonel Membran	PTFE (Politetraflouretilen) veya PU(Poliüretan) veya TPU(Termopoliüretan)	-	TS 4739 ve/veya TS EN ISO1833
Kumaşın Dayanıklılık / Delaminasyon Muayenesi	10 defa ev tipi yıkamadan ve kurutulduktan sonra değerlendirildiğinde delaminasyon görülmemelidir, yani katmanların yapışmasında çözülme ve bileşenlerde birbirinden ayrılma olmamalıdır. Ayrıca hiçbir kabarcık ve dalgalanma oluşmayacaktır. Bir kabarcık çap >2 mm olarak tanımlanır.	-	TS EN ISO 6330:2012 Tablo B1 İşlem No:4N'ye göre 10 (on) defa yıkanmış numuneler, su geçirmezlik testinden önce delaminasyon açısından muayene edilecektir.
Yıkama Sonrası Boyut Değişimi	± % 3	EN ÇOK	TS EN ISO 3759'e numuneler hazırlanacaktır. Sonuçlar TS EN ISO 5077'ye göre değerlendirilecektir.
Su iticilik Değeri	(Flor-karbon bazlı empregnasyon) Orijinal kumaşta 4 olacaktır. 3 defa ev tipi yıkamadan sonra su iticilik değeri en az 3 olacaktır.	EN AZ	TS EN 24920, TS 5720 veya TS EN ISO 4920
Su Buharı Geçirme Direnci	15 m <sup>2</sup> .Pa/W	EN ÇOK	TS EN ISO 11092
Termal Direnç	0.05 m <sup>2</sup> K/W	EN AZ	Alambeta veya TS EN ISO 11092 test yöntemiyle

  
Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Aylaklar Servisi  
Başhekimliği  
Dip. Tes. P. no: 232560

  
Yunus YILMAZ  
AĞRI İL AYLAKLAR  
BİRİM SORUMLUSU

  
Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Aylaklar Servisi  
Başhekimliği  
Dip. Tes. P. no: 232560

Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı	Kuru: 4 Yaş: 3- 4	EN AZ	TS EN ISO 105-X12 Kumaş üst yüzeyine uygulanacaktır
Terlemeye Karşı Renk Haslığı (Asidik ve Bazik)	Solma: 4 Akma: 3-4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04:2012, Çok lifli refakat bezi
Ticari ve Ev Tipi Yıkamaya Karşı Renk Haslığı	Solma: 4 Akma: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-C06:2010 Çizelge-4 A15 deney şartlarına göre yapılacaktır. Çok lifli refakat bezi
Kuru Temizlemeye Karşı Renk Haslığı	Solma: 4 Akma: 4	EN AZ	TS EN ISO 105 -D01, çok lifli refakat bezi
<b>Montu Oluşturan Dış Katman Teknik Özellikleri</b>			
Metrekare Ağırlığı	120 g/m <sup>2</sup>	± 10 g/m <sup>2</sup>	TS 251
Malzeme Cinsi	Softshell % 93 (yüzde doksan üç) Polyester dokuma kumaş % 7 (yüzde yedi) Elastan kumaş	%93±5 Polyester %7 ±5 Elastan kumaş	TS EN ISO1833
Doku	1/1 Bezayağı dokuma	-	Lup vasıtasıyla
Yırtılma Mukavemeti	Çözü yönünde: 40N Atkı yönünde: 50 N	EN AZ	TS EN ISO 13937-2
Kopma Mukavemeti	Çözü: 900 N Atkı: 700 N	EN AZ	TS EN ISO 13934-1
Aşınma (Sürtünme) Direnci	Üst katman 30.000 devir sonunda çözgü ve atkı ipliklerinin hiçbirinde kopma olmayacaktır.	-	TS EN 530:2010 veya TS EN ISO 12947-2 göre 9 (Dokuz) kPa basınçta aşındırıcı kumaş ile yapılacaktır.

ERİC AKIN  
Kalite Kontrol Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AGRI İMKE  
Birim Sorumlusu

Ali D. ÇESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekim

Hava Şartlarına Karşı Renk Haslığı	4	EN AZ	TS 4460 EN ISO 105-B04:2000 metot 2'ye göre yapılacak.6 numaralı mavi yün referans bezi gri skalaya göre 4 seviyesine kadar solduğunda deney sonlandırılacak.
Boncuklanma Eğilimi	4	EN AZ	TS EN ISO 12945-1 veya TS EN ISO 12945-2 için 9000 devir
<b>Montu Oluşturan Ara Katman Teknik Özellikleri</b>			
Fonksiyonel Membran	PTFE (Politetraflouretilen) veya PU (Poliüretan) veya PES (Polyester)	-	TS 4739 ve/veya TS EN ISO1833
<b>Montu Oluşturan Astar Katmanı Teknik Özellikleri</b>			
Metrekare Ağırlığı	70 gr/m <sup>2</sup>	±10 gr/m <sup>2</sup>	TS 251
Malzeme Cinsi	% 100 polyester	-	TS EN ISO1833
Doku şekli	İnterlok Örme	-	Lup vasıtasıyla
Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı	Kuru sürtünme:4 Yaş sürtünme: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-X12
Terlemeye Karşı (Alkalik/Asidi) Renk Haslığı	Solma:4 Akma:4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04, çok lifli refakat bezi
<b>Mont Cep Astar Kumaşı Teknik Özellikleri</b>			
<b>ÖZELLİK</b>	<b>DEĞER</b>	<b>TOLERANS</b>	<b>TEST METODU</b>
Malzeme Cinsi	% 100 Pamuk	-	TS 4739 ve/veya TS EN ISO1833
Doku şekli	1/1 Bezayağı	-	Lüp vasıtasıyla
Metrekare Ağırlığı	160gr/m <sup>2</sup>	± % 5	TS 251
Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı	Kuru sürtünme:4 Yaş sürtünme: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-X12

**EİF ÇAMIR**  
Kumaş Satım Şirketi

**Yunus YILMAZ**  
AĞRIKUMKE  
Birim Sorumlusu

**Ali Doğan CESUR**  
Ağrı Kumulus Servisi  
Başkanım  
Tic. Sic. No: 232560

Terlemeye Karşı (Alkalik/Asidik) Renk Haslığı	Solma:4 Akma:4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04, çok lifli refakat bezi
Ticari ve Ev Tipi Yıkama İçin Renk Haslığı	Solma:4 Akma:4	EN AZ	TS EN ISO 105-C06, çok lifli refakat bezi
Kuru Temizleme İçin Renk Haslığı	Solma:4 Akma:4	EN AZ	TS EN ISO 105-D01, çok lifli refakat bezi
<b>Kol Altı File Astar Kumaşı Teknik Özellikleri</b>			
<b>ÖZELLİK</b>	<b>DEĞER</b>	<b>TOLERANS</b>	<b>TEST METODU</b>
Malzeme Cinsi	% 100 polyester	-	TS 4739 ve/veya TS EN ISO1833
Doku Şekli	5x1 File Raşel Örme	-	Lüp vasıtasıyla
Metrekare Ağırlığı	90 gr/m <sup>2</sup>	±10 gr/m <sup>2</sup>	TS 251
Yıkama Sonrası Boyut Değişimi	% 3	EN ÇOK	TS EN ISO 3759'e numuneler hazırlanacaktır. Sonuçlar TS EN ISO 5077'ye göre değerlendirilecektir.
Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı	Kuru sürtünme:4 Yaş sürtünme: 3-4	EN AZ	TS EN ISO 105-X12
Terlemeye Karşı (Alkalik/Asidik) Renk Haslığı	Solma: 4 Akma 3-4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04:2012, çok lifli refakat bezi
Ticari ve Ev Tipi Yıkama İçin Renk Haslığı	Solma: 4 Akma 3-4	EN AZ	TS EN ISO 105-C06:2010 Çizelge -4A1S deney şartlarına göre yapılacaktır, çok lifli refakat bezi
Kuru Temizleme İçin Renk Haslığı	Solma: 4 Akma: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-D01:2011

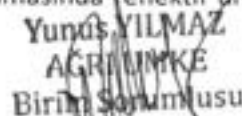
### 34.2. Reflektif Malzeme

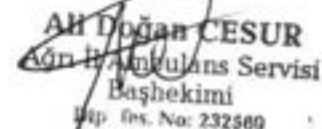
Ürünlerde mühürlü numuneye uygun, gümüş-gri renkli düz reflektif malzeme ve reflektif baskı kullanılacaktır. Reflektif şeritler dikilecek ve yazılar ise transfer baskı yapılacaktır. Reflektif şeritlerin ve baskıların kullanım yerleri ile bant genişlikleri şartnamede yer alan model özelliklerine uygun olacaktır.

#### 34.2.1. Reflektif Malzemenin Kullanımı:

Reflektif şerit ve yazılar şartname bünyesinde belirtildiği ölçü ve şekillerde olacaktır. Ürünlerin arka kısmında bulunan UMKE yazısı ve logosu transfer baskı olacaktır. Üründeki eteklerde bulunan çevreleyici reflektifler, reflektif şerit kumaş dikilerek uygulanacaktır. Tüm reflektifler uygulandığı yere göre tek parça olacaktır. Reflektif nakışlar da reflektif özellikli gümüş-gri iplikle yapılacaktır. Reflektif malzemenin kumaş üzerine uygulamasında reflektif üreticisinin tavsiyelerine uyulacaktır. Bu amaçla

  
Yunus YILMAZ  
AGRI UMKE  
Birim Sorumlusu

  
Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Müdürlüğü Servisi  
Başhekimliği  
Dış İrs. No: 232569

  
Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Müdürlüğü Servisi  
Başhekimliği  
Dış İrs. No: 232569

firma muayene ve kabul aşamasında kullanmış olduğu reflektif malzemenin nasıl uygulanması gerektiğini anlatan (marka ve model olarak detaylı bir şekilde anlatan ve açıklayan) reflektif üreticisinin hazırlamış olduğu orijinal ve Türkçe tercümelikli dokümanları İdare'ye teslim edecektir. Firmanın, reflektif üretici firmanın tavsiyelerine göre hareket edip etmediği bu dokümana göre kontrol edilecektir.

#### 34.2.2. Geri Yansıtma Katsayısı:

Reflektif malzemenin renk koordinatları ve geri yansıtma katsayıları TS EN 471 Bölüm 6.1 Çizelge 5'e uygun olacaktır. Test şartları ve ölçüm metotları TS EN 471'de belirtildiği şekilde yapılacaktır. Kullanılan reflektif malzemeler, TS EN 471 çizelge 8'de belirtilen deneylere maruz bırakılacak ve her bir deney numunesi deney sonucunda TS EN 471 madde 6.2.1, 6.2.2 ve 6.2.3'ün fotometrik kurallarının tamamını karşılayacaktır. Reflektif malzeme en az 25 yıkama çevrimine ve 25 kuru temizlemeye uygun olarak üretilmiş olacaktır. Bu nedenle TS EN 471'de belirtilen ilgili testlerin yapılmasında yıkama ve kuru temizleme değerleri 25 olarak alınacaktır. Eğer ürünlerde kullanılan reflektif kuru temizlemeye uygun değilse (bu husus reflektif üreticisinin orijinal katalog ve dokümanlarıyla belgelenecektir) bu durumda sadece yıkama testi yapılacak ve en az 25 yıkama çevrimine uygun üretilmiş ve ürünlere uygulanmış olacaktır.

#### 34.3. Fermuarlar

- 34.3.1. Fermuarların en az TSE veya uluslararası standartlara uygunluk belgesi olacaktır. Bu belge muayene ve kabul aşamasında teslim edilecektir.
- 34.3.2. Fermuar otomatik bütünleşmiş kürsöre sahip olacaktır. Kürsörler, çinko üzeri epoksi akrilik boyama olacaktır.
- 34.3.3. Fermuarların uzunlukları ürün teknik çizimine uygun olacaktır. Fermuar Tip ve Özellikleri Tablo 2'ye uygun olacaktır. Fermuarlar Tablo 2'ye uygun şekilde polyester fermuar olacaktır. Kullanılan fermuarlar TS 11516:1995 standardının Madde 1.2.2 (fermuar performans özellikleri) (fermuar performans özellikleri) Sınıf C'ye uygun olacaktır. Fermuar renk ve kalite mühürlü numuneye uygun olacaktır.
- 34.3.4. Diş malzemesi polyester (kemik fermuar kullanılıyor ise poliasetal) olacaktır.
- 34.3.5. Fermuarlar Ökoteks Standart 100, Sınıf 1 standartlarında olacaktır.
- 34.3.6. Fermuarın metal tutamacı üzerinde ipli fermuar elciği bulunacaktır.
- 34.3.7. İpli fermuar elciğinin ip ve polimer kısmı renk numunesi, mühürlü numune ile uyumlu olacaktır.
- 34.3.8. Fermuar elciği en az 4.5 cm ip ve 1,8 cm lik plastik tutma kısmından oluşacaktır.
- 34.3.9. Tutma kısmında kalıplanmış halde UMKE yazısı bulunacaktır.
- 34.3.10. Elciğin ip ve plastik kısmı yeterli mukavemette birleştirilmiş olacaktır. Elciğin ip ve polimer kısmı en az 10 kez hızlı fermuar açma-kapama denemesinde ayrılmayacaktır.

EKİCİKİR  
Kalite Kontrol Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AĞRI ÜMME  
Birim Sorumlusu

Ali Döğen CESUR  
Ağrı İl Müdürlüğü Servisi  
Başlekim  
İp. Tes. No: 232560

**TABLO 2. FERMUAR TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

**KIŞLIK MONT FERMUAR ÖZELLİKLERİ**

	Malzeme	Özellik	Renk/Pantone	Açıklama
1	Fermuarlar	Göğüs Cep Fermuarı (1 Adet) UMKE yazılı plastik ipli elcikli	Turkuaz 16-4427 TPG)	TİP 8, Ters, Su Geçirmez, Spiral
		Beden Altı Cep Fermuarı UMKE yazılı plastik ipli elcikli (2 Adet)	Turkuaz 16-4427 TPG)	TİP 8, Ters, Su Geçirmez, Spiral
		İç cep Fermuarı (1 Adet)	Antrasit 19-5002 TPG	TİP 8, düz spiral
		Kol Altı Fermuar (2 Adet)	Antrasit 19-5002 TPG	TİP 10, Gizli, spiral fermuar
		Ön Orta Fermuar (1 Adet) UMKE yazılı plastik ipli elcikli	Turkuaz 16-4427 TPG)	TİP 10, Ters, Su Geçirmez, Spiral ve separe
		Kol Üstü Fermuar (1 Adet) UMKE yazılı plastik ipli elcikli	Antrasit 19-5002 TPG	TİP 8, Ters, Su Geçirmez, Spiral

#### 34.4. Fermejüpler

- 34.4.1. Fonksiyonel parçaları pirinç olan çember-yay sistemli fermejüp kullanılacaktır.
- 34.4.2. Malzemesi plastik veya Poliamid 6.6 veya polioksimetilen, pürüzsüz, mat olacaktır. Kesinlikle nikel içermeyecektir.
- 34.4.3. Kapak çapı 15 mm olacaktır.
- 34.4.4. Kumaş rengiyle uyumlu renkte olacaktır.
- 34.4.5. Fermejüp su geçirmez sistem olacaktır. 1500 mm su sütunu basınçta, 2 dakika süre ile su geçirmezlik testi yapılacaktır.
- 34.4.6. Sıklık ayarlama amacıyla kullanılan fermejüpler fonksiyonelliği sağlamak amacıyla farklı çapta ve özellikte seçilebilir.
- 34.4.7. Fermejüpler kadmiyum, arsenik, TBTO, Krom +6 gibi kimyasallar bulundurmamacaktır. Bu husus gerekli hallerde belgelenmesi istenecektir.

#### 35. GENEL DİKİŞ ARMA VE İSİMLİK ÖZELLİKLERİ

- 35.1. Tüm dikişlerde mühürlü numunelerdeki dikiş adımları esas olarak alınacaktır. Dikim tekniği ve dikiş özellikleri için eklerdeki ölçü ve çizimlerden yararlanılacaktır.
- 35.2. Kullanılan dikiş ipliklerinin en az TSE veya uluslararası standartlara uygunluk belgesi olacaktır.
- 35.3. Ürünlerin dikilmesinde TS 8288'e uygun sentetik dikiş iplikleri (tercihen polyester veya poliamid) kullanılacaktır.

ELİ CAKIR  
Kağıt İşleri

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı H Ambulans Servisi  
Başhekim  
Dip. Tes. No: 232569

- 35.4. Reflektif kısımların dikilmesinde reflektif üreticisinin tavsiyelerine uygun dikiş iplikleri kullanılmalıdır.  
35.5. İpliklerin rengi dikiş özelliklerinde belirtilen açıklamalara uygun olacaktır.

### 36. MODEL ÖZELLİKLERİ

#### 36.1. Mont Görünüm Özellikleri



ÖN

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Birim Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Birim Sorumlusu  
Dip. Tes. No: 232569





ARKA



YAN

ERKANKUR  
Kabin Birim Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
Ağrı UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı 2. Acil Tıp Servisi  
Şefekimi  
Dış. Tels. No: 232500

### 36.1.1. Mont Dış Özellik

- 36.1.1.1. Mont reglan kolludur ve kol bandı velkro bantlı çalışılacaktır. Görseldeki gibi velkro bant üzerinde montun reflektör bant renginde reflektör iplikle nakış UMKE yazısı bulunmalıdır.
- 36.1.1.2. Montun, resimde görüldüğü gibi arka boyu ön boydan daha uzun ve ovaldir.
- 36.1.1.3. Montta resimde görüldüğü gibi sağda ve solda toplam 2 adet fleto cep vardır. Fleto cepler su geçirmez fermuarlıdır.
- 36.1.1.4. Önde solda göğüs hizasında velkro TPU yuvarlak Sağlık Bakanlığı logosu bulunacaktır. Sağlık Bakanlığı logosunun altında reflektör "UMKE" yazısı Sağlık Bakanlığı logosu eninde reflektör baskı olacaktır.
- 36.1.1.5. Sol kol üzerinde su geçirmez fermuarlı cep olacak ve cep üzerinde 7,5 cm eninde, 5,7 cm boyunda oval EMT logosu için velkro bant bulunacaktır.
- 36.1.1.6. Her iki kol altında da havalandırmayı sağlayacak 20 cm boyunda fermuar bulunacaktır. Fermuar boyutu serilemeye esas olarak ayarlanacaktır. Kol altı havalandırma için file astar kumaşı özellikleri Tablo 1'de verilmiştir. File astarı rengi antrasit 19-5002 TPG olacaktır.
- 36.1.1.7. Görselde görüldüğü biçimde ön ve arka etek ucunda 4 cm eninde reflektör şerit vardır.
- 36.1.1.8. Önde sağda göğüs hizasında dikey su geçirmez fermuarlı fileto cep bulunacaktır.
- 36.1.1.9. Sağ kol üzerinde resimdeki biçimde omuz hizasında dikdörtgen Türk bayrağı bulunacaktır.
- 36.1.1.10. Resimde görüldüğü gibi önde sağ göğüs hizasında isimlik için üst üste 7 cm x 2 cm ebatlarında 2 adet dikdörtgen velkro bant bulunacaktır..
- 36.1.1.11. Resimde görüldüğü gibi önde sağ omuz aşağısında telsizin asılması için 2 cm eninde, 8 cm uzunluğunda telsiz bandı asma apoleti bulunmalıdır.
- 36.1.1.12. Montun arka roba ortasında reflektör UMKE logo baskısı bulunacaktır.
- 36.1.1.13. Ön orta kapama fermuarlı olup, fermuar su geçirmez olacaktır. Fermuar kenarları gaze dikişle geçilecektir.
- 36.1.1.14. Mont ürün kullanım talimat etiketi sol iç etek ucundan 15 cm yukarıda bulunacaktır.

### 36.1.2. Mont İç Özellik

- 36.1.2.1. Sol göğüs içinde fermuarlı gizli cep vardır.
- 36.1.2.2. Ürün yaka dikişine beden etiketi dikilecektir.
- 36.1.2.3. Mont ürün kullanım talimat etiketi sol iç etek ucundan 15 cm yukarıda olacaktır.

## 36.2. Mont Model Teknik Özellikleri ve Ölçülendirme

Model dikim özelliklerine ilişkin verilen ölçüler, tüm bedenler için yapılacak serilemede oran ve estetik değerler korunacak şekilde ölçülendirmeler yapılacaktır. Fermuar- aksesuarlar vb. dikimler bedenlere göre ayarlanacaktır.

**Ali Doğan CESUR**  
Ağrı İl Ahlâkî Servisi  
Büşekimi  
Diy. Tes. No: 232580

### 36.2.1. Mont

**Eli Fakir**  
Kalite Kontrol Sorumlusu

**Yunus YILMAZ**  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu



ÖN



ARKA

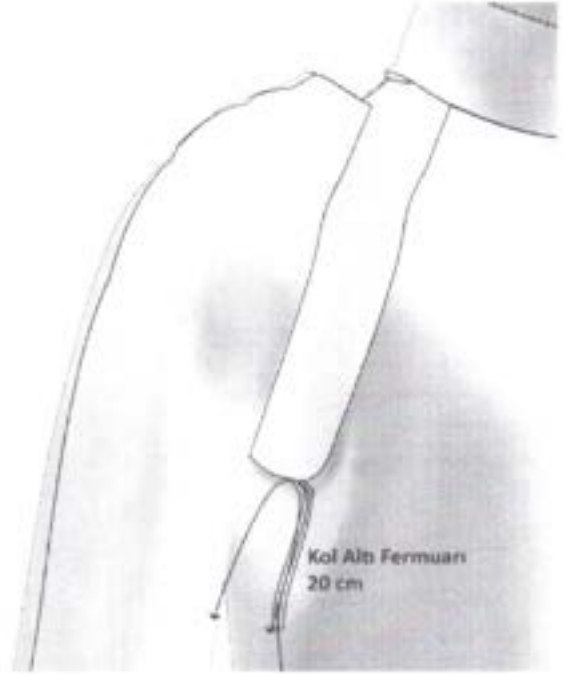
Elif ÇAKIR  
Kalite Kontrol Sorumlusu

Yurdus YILMAZ  
AGRI UMKE  
Birim Sorumlusu

All Doğan ÇESUR  
Ağrı İl Ambarları Servisi  
Beşköy  
Diy. Tes. No: 232500



YAN



DETAY

ELIYAZKIN  
Kultur ve Turizm Bakanlığı

Yunus YILMAZ  
AĞRI İLKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Afet Yönetim Servisi  
Bölge Müdürü  
Dip. Tes. No: 232569

**TABLO 3: MONT BAY BAYAN ÖLÇÜ TABLOSU**

Sembol	Açıklama	XS (46)	S (48)	M (50)	L (52)	XL (54)	2XL (56)	3XL (58)
A	<sup>1</sup> / <sub>2</sub> Göğüs	58	60	62	64	66	68	71
B	<sup>1</sup> / <sub>2</sub> Etek	57	59	61	63	65	67	70
C	Omuzdan Arka Boy	78	79	80	82	83	85	87
D	Omuzdan Ön Boy	76	77	78	79	81	83	85
E	Kol Boyu	78	79	80	82	83,5	84	86
F	Yan Boy	55	55	55	55	55	55	55
G	<sup>1</sup> / <sub>2</sub> Kol Ağızı	15	15,5	16,5	17	17,5	18	18,5
H	Yaka Açıklığı	17	18	19	20	21	22	23
I	Ön Yaka Düşüklüğü	9,5	9,5	9,5	10	10,5	11	11,5
J	Arka Yaka Düşüklüğü	2	2	2	2	2,5	2,5	2,5
K	Yaka Yüksekliği	7	7	7	7	7	7	7

### 36.3. Mont Model Dikim Özellikleri

- 36.3.1. Omuz, yan ve kol alt dikişleri düz dikiş ile birleşecektir.  
 36.3.2. Kol ağızı ve etek ucu 3 cm'den kıvrılacaktır.

### 36.4. Logo ve Amblemler

Şartnamede belirtilen yerlerde kullanılacak logo ve amblemler aşağıda belirtilen şekil ve özelliklerde olacaktır.

- 36.4.1. Sağlık Bakanlığı Logosu: Mont ön sol göğüs üzerinde, kullanılacak "Sağlık Bakanlığı" logoları, %100 Termoplastikpoliüretan (TPU) malzemeden imal edilmiş ve 6 cm çapında olacak ve ürüne velkro bant ile monte olacaktır.  
 36.4.2. EMT logosu sol kolda olacaktır. %100 Termoplastikpoliüretan (TPU) malzemeden imal edilmiş ve 7,5 cm eninde, 5,7 cm boyunda oval ve ürüne velkro bant ile monte olacaktır.  
 36.4.3. Mont arka bedende "UMKE" yazısı ve logosu, teknik çizimler üzerinde gösterildiği biçimde ve belirtilen alan içerisine refraktif baskı yapılacaktır. Logonun orijinal çizimi sözleşme esnasında verilecektir.  
 36.4.4. Türk Bayrağı: Montta kullanılacak bayrak, 4,5cm X 6,75cm boyutlarında ve %100 Termoplastik poliüretan (TPU) malzemeden imal edilmiş olacaktır.

EMT ÇAKIR  
 Kalite Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
 AĞRI UMKE  
 Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
 Ağrı İl Sağlık Servisi  
 Başhekimliği  
 Dış. Tes. No: 232569

- 36.4.5. Bayraktaki ay-yıldızın oranları ve bayrak rengi, 2893 sayılı Türk Bayrağı Kanunu çerçevesinde olacaktır.
- 36.4.6. Logoların renkli ve orijinal çizimi sözleşme esnasında verilecektir.
- 36.4.7. TPU Malzeme Özellikleri: Hammaddesi %100 Termoplastik poliüretan (TPU) olacaktır. İçerisinde PVC, Kurşun, Kadmium, Kalay oranı sıfır % 0 ( Sıfır) olmalıdır. Herhangi bir ağır metal barındırmamalıdır. Yüksek derece ısıya ve soğuğa dayanıklı olmalı, -45 derece ve + 55 derece hava koşullarında herhangi bir form kaybı olmamalıdır. Arma üzerinde kullanılan boyalar TPU hammaddeye özel içerisinde sağlığa zararlı maddeler olmayan, sağlık testlerinden geçecek formülasyonlu boyalardır. TPU malzeme özellikleri Yüklenici tarafından istenmesi durumunda belgelendirilecektir.
- 36.4.8. Ürünlerde kullanılan logo ve amblemlerin son hali üretim öncesi idare tarafından onaylandıktan sonra seri üretime geçilecektir.

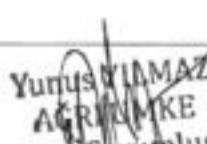
### 37. KONTROL VE MUAYENE

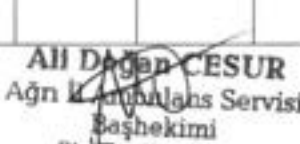
- 37.1. Teknik şartname bünyesinde istenilen belgelerin kontrolü yapılacaktır. Belgeler parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir. Yurtdışı belgeler noter tasdikli ve Türkçe tercümesi olacaktır.
- 37.2. Boyut muayenesi; Numuneler esnetilmeden serbest halde uygun bir ölçü aleti ile ölçülür ve teknik şartnamede istenen değerleri karşılayıp karşılamadığına bakılır. Ölçü toleransı belirtilmeyen durumlarda, tolerans 30 cm den küçük ölçülerde + % 1 (artı yüzde bir), 30 cm den büyük ölçülerde + % 2 (artı yüzde iki) olacaktır. Sonuç uygun ise grup kabul edilecek ve diğer muayenelere geçilecek, aksi halde reddedilecektir.
- 37.3. Numune almak için gerekli personel ve malzeme firma tarafından muayene esnasında hazır bulundurulacaktır. Alınan numuneler Madde 6.7 belirtilen şekilde test analize gönderilecektir. Muayene için numune olarak alınmak sureti ile eksilen miktar firma tarafından tamamlanacaktır. Muayene esnasında bozulan ambalajların kapatılması ve çemberlenmesi firma tarafından yapılacaktır.
- 37.4. Alınan numuneler ölçü, kumaş ve yardımcı malzeme ile dikiş özellikleri, model özellikleri, bayrak, logo, yazı ve etiketlerin şartnameye uygunluğu kontrol edilerek; küçük- büyük- kritik hatalar olarak değerlendirilmeye tabii tutulacaktır.
- 37.5. Ürünlerin muayenesi normal gün ışığında veya benzeri suni ışık altında Tablo 5’de belirtilen görülebilecek hatalar yönünden tek tek gözden geçirilerek değerlere uygunluğu kontrol edilecek hatalar için kritik, büyük ve toplam (büyük+küçük) hataların çizelgelerinde belirtildiği kadar veya daha az ise üretim partisi kabul edilecektir. Aksi durumda reddedilecektir. Tablo 5 haricinde görülen denetçi tarafından karşılaşılan hatalarda mühürlü numune esas sayılacaktır.

**TABLO 5: MONTTA GÖRÜLEBİLECEK HATALAR**

HATA TÜRÜ	HATANIN TANIMI	DEĞERLENDİRME		
		Kritik	Büyük	Küçük
Delik, kesik, yırtık, ilmek kaçığı,	Kıyafetlerde kesik, delik, yırtık, patlak, kolayca görülebilen iplik kaçıkları gibi kumaş hatalarının bulunması	X		
Dikiş hataları	Dikiş uçlarının pekiştirilmemiş olması		X	
	Dikiş büzülmesi, dikiş dönmesi gibi görünüm bozan dikiş hataları		X	

  
Ali D. Cesur  
Kalyon İnşaat Servisi

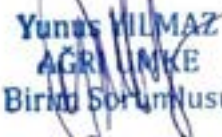
  
Yunus YILMAZ  
AĞRI İMKE  
Birim Sorumlusu

  
Ali D. Cesur  
Ağrı İl Sağlık Servisi  
Başhekimliği  
Diyadin. No: 232560

	Dikiş ayarsızlığından dikişin zincir yapması		X	
	Kesilmemiş (temizlenmemiş) ve sarkan dikiş ipliği veya kumaş ipliği uçları bulunması			X
	Kıyafetin simetrik parçalarının doku yönü bakımından eş durumda dikilmemiş olması		X	
	Kenar kapama dikişlerinin eksik olması		X	
	Herhangi bir yerde normalden kolayca fark edilebilecek ve görünümü bozacak ölçüde dikiş yığılması ve dikiş atlaması		X	
Fermuar	Herhangi bir tekstil fermuarının eksik olması	X		
	Herhangi bir tekstil fermuarının kırık olması		X	
	Fermuar tekstili yerlerinin kullanımı etkilemeyen ancak görünümü etkileyen önemdeki uyumsuzluğu ve potluk olması			X
	Fermuarın bozuk olması		X	
	Fermuarın uç noktalarının aynı düzeyde bitmemesi		X	
	Fermuarların dişlerinde eksiklik olması ve/veya kullanım zorluğu	X		
Sabit yağ, pas ve küf, kir lekeleri	Kıyafetlerde herhangi bir yağlı, kirli, lekeli yerlerin bulunması (sabun ve deterjanla çıkmayan nitelikte)		X	
Eksik ve farklı parçalar	Kıyafetlerde herhangi bir parçanın eksik ya da farklı veya yanlış yerde olması	X		
Etiket	Etiketlerin eksik olması, aynı yerde olmaması, gereken bilgileri tam olarak içine almaması, okunaksız, silik olması			X
Reflektif baskı ve logo	Reflektif baskı ve logoların olmaması veya eksik/hatalı olması	X		
Ölçü hatası	Tüm ölçüler	X		
Diğer hatalar	Tabloda belirtilmeyen			X

**37.6.** Büyük ve toplam (büyük+küçük) hataların muayenesi için numune, kritik hataların muayenesi için ayrılan kolilerin üzerinde sondajlama usulü yapılacak ve mümkün olduğu kadar çok koliden numune alınması esas olacaktır. Muayeneye arz olan grubun büyüklüğüne göre alınacak numune miktarı ve bu

  
Ali Doğan  
Kontrol Sorumlusu

  
Yunus HILMAÇ  
AGRI İNKE  
Birim Sorumlusu

  
Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ağır Ceza Servisi  
Başhekimliği  
Dip. Tes. No: 232569

numunelerden kabul edilebilir büyük ve toplam hata sayıları Tablo 6'da belirtildiği gibi olacaktır. Muayene ve Kabul işlemleri için alınan ve analiz için gönderilen ve/veya gönderilmesi için mühürlenerek yükleniciye verilen numunelerin yerine firma aynı sayı ve özelliklere sahip ürünleri idareye teslim edecektir.

**TABLO 6: KRİTİK VE BÜYÜK HATALAR İÇİN UYGULANACAK KABUL SAYISI**

Parti Büyüklüğü (Adet)	Muayene Esnasında Kontrol Edilecek Numune (Adet)	Kabul Edilebilir Hata Sayısı		
		Kritik	Büyük	(Büyük+Küçük)
0-3.200	50	0	5	10
3.201-10.000	80	1	7	14
10.001-35.000	125	1	10	18

- 37.7.** İdare ara denetim ve/veya teslimat aşamalarında teslim edilen partiler içinden idarenin belirleyeceği personel/ler tarafından alınan numunelere yine idarenin belirleyeceği laboratuvarlarda, tüm masrafları (kargo, analiz, test, paketlenme vb.) yüklenici tarafından karşılanmak üzere test analize tabi tutulacaktır. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, bu da mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda yapılacaktır. Uygun görülmeyen, test- analiz sonuçlarına göre şartnamedeki değerleri sağlamayan numunelere ve ürünlere ait partilerdeki tüm ürünler reddedilecektir.
- 37.8.** İdarenin belirleyeceği laboratuvar/ lar da, tüm masrafları (kargo, analiz, test, paketlenme vb.) yüklenici tarafından karşılanmak üzere gönderilen ürünler için Yüklenici firma ilgili birime-kuruma test- analiz ücretlerini yatırdıktan sonra analizlere başlanacaktır. Test- analiz ücretinin yatırılmasından sonra Test analizi yapan kurum onaylı, imzalı raporlar İdareye gönderilecektir. İdare analiz süresinde mal kabulü yapmayacaktır. Test- analiz sonuçlarına göre şartnamedeki değerleri sağlamayan numunelere ve ürünlere ait partilerdeki tüm ürünler İdare tarafından reddedilecektir.
- 37.9.** Ürünlerde garanti şartlarında belirtilen süreler içerisinde hata bulunması ve oluşması durumunda İdarenin belirleyeceği süre içerisinde tüm masraflar (nakliye, kargo, posta vb.) yükleniciye ait olmak üzere hatalı ürünler yenisi ile değiştirilecektir.

### **38. GARANTİ ŞARTLARI**

- 38.1.** Yüklenici firma, ürünler için kesin kabul tarihinden itibaren; ürünlere (iki) yıl garanti verecektir. Hatalı malzemeler 20 iş günü içerisinde tüm masraflar (nakliye, kargo, posta ücretleri vb.) yüklenici firmaya ait olmak üzere yenisi ile değiştirilecektir.
- 38.2.** İmalat hatası (malzeme ve işçilik) ve beden ölçülerinde uyumsuzluğu bulunan ürünler dağıtım yapılan illerin İl Sağlık Müdürlüğü tarafından toplanacaktır. Sözleşmede belirtilen teslim süresi ile orantılı olarak İdarece verilecek süre içerisinde, yüklenici firma toplanan hatalı malzemeleri illerden teslim alarak yenisi ile değiştirecektir. Değişimi yapılan malzemelerin Teknik Şartnameye uygun olarak muayene ve kabul işlemleri ilgili İl Sağlık Müdürlüğü bünyesinde oluşturulacak komisyonca yapılacaktır, İdare tarafında gerekli görülmesi durumunda test- analiz için madde 6.7'de belirtilen kurum ve kuruluşlara gönderilerek kabulü yapılacaktır. Değişirme ile ilgili tüm nakliye, kargo, posta ve laboratuvar masrafları yüklenici firmaya aittir.

Emel ÇAKIR  
Kalite Kontrol Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AÖRÜMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Adın İl Ambulans Servisi  
Başhekimini  
Dip. Tes. No: 232569



### 39. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME

- 39.1. Ütuleme ve son işlemler itina ile yapılmalı düğme vb. ve etiketlerin deforme olmamasına dikkat edilmelidir.
- 39.2. Ambalajlama ve taşıma esnasında ürünün bozulmamasına dikkat edilmelidir.
- 39.3. Ambalajlama standartlara uygun olmalıdır.
- 39.4. Ambalajlamada geri dönüşümlü mukavva ve naylon poşet kullanılacaktır.
- 39.5. Malzemenin idare tarafından belirlenen depoya yerleştirme işlemi yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir.
- 39.6. Ürün yan dikiş iç kısmına yıkama ile silinmeyecek şekilde; kurum ismi, kullanılan kumaş cinsi, beden, bakım ve yıkama talimatları bilgilerini, belirtilen ürünlerde Uşak Üniversitesi logosu ile birlikte "Uşak Üniversitesi Tarafından Tasarlanmıştır" ibaresini içeren beyaz etiketler ile kişi isimlerinin yazılacağı boş isimlik dikilecektir.
- 39.7. Ürünlerin her biri ayrı katlanarak ambalajlanacak, her beden ayrı kolilerde olacak şekilde oluklu mukavva kutulara konulacaktır. Kutular üzerine malzeme adı, içinde bulunan ürünlerin türü, beden ölçüleri, miktarı, imal yılı, firma isim ve adresi yazılacaktır. Kutular, içerisindeki ağırlığı taşıyabilecek sağlamlıkta açılmayacak şekilde yapıştırılmış ve/veya çemberlenmiş olacaktır.

### 40. YASAKLI BOYARMADDE LİSTESİ

#### Yasaklı Azo Boyarmaddeler

(İndirgen şartlarda boyarmaddelerden açığa çıkabilecek yasaklı aril aminler)

#### MAK III Kategori I

Benzidine	(92-87-5)
4-Chlor-otoluidine (4-Chlor-2-methylaniline)	(95-69-2)
2-Naphtylamine	(91-59-8)
4-Aminobiphenyl (Biphenyl-4-ylamine)	(92-67-1)

#### MAK II Kategori II

o-Tolidine (3,3-Dimethylbenzidine)	(119-93-79)
o-Diansidine (3,3-Dimethoxybenzidine)	(119-90-4)
3,3-Dichlorobenzidine	(91-94-1)
4-Chloroaniline	(106-47-8)
o-Toluidine (2-Methylaniline)	(95-53-4)
o-Aminoazotoluene	(97-56-3)
2-Amino-4-nitrotoluene	(99-55-8)
2,4-Diaminotoluene	(95-80-7)
2,4-Diaminoanisol (4-Methoxy-1,3-phenylenediamine)	(615-05-4)

EYİC AKIŞ  
Kağıt İşleri

Yunus YILMAZ  
AGNUNKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekimliği  
Bp. No: 232569

4,4-Diaminobiphenylmethane	(101-77-9)
4,4-Diamino-3,3-dimethylbiphenylmethane	(838-88-0)
4,4-Diamino-3,3-dichlorobiphenylmethane	(101-14-4)
4,4-Diaminobiphenylether	(101-80-4)
4,4-Diaminobiphenylsulfide	(139-65-1)
2,4,5,-Trimethylaniline	(137-17-7)
p-Cresidine (2-Methoxy-5-methylaniline)	(120-71-8)
o-Anisidine (2-Methoxyaniline)	(90-04-0)
2,4-Xylidine	(95-68-1)
2,6-Xylidine	(87-62-7)
4-Aminoazobenzene	(60-09-3)

#### **Kanserojen Boyarmaddeler**

- C.1. Disperse Blue 1
- C.1. Disperse Orange 11
- C.1. Disperse Yellow 3

#### **Alerjik Boyarmaddeler**

- C.1. Disperse Blue 1
- C.1. Disperse Blue 3
- C.1. Disperse Blue 7
- C.1. Disperse Blue 26
- C.1. Disperse Blue 35
- C.1. Disperse Blue 102
- C.1. Disperse Blue 106
- C.1. Disperse Blue 124
- C.1. Disperse Brown 1
- C.1. Disperse Orange 1
- C.1. Disperse Orange 3
- C.1. Disperse Orange 76=37
- C.1. Disperse Red 1

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu



Ali Doğan CESUR  
Ağrı Umke Akademi Servisi  
Akademi Servisi  
112 500

C.1. Disperse Red 11

C.1. Disperse Red 17

C.1. Disperse Yellow 1

C.1. Disperse Yellow 9

C.1. Disperse Yellow 39

C.1. Disperse Yellow 49

## KURUMSAL LOGOLAR

Sağlık Bakanlığı ve Acil Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü kurumsal kimlik logo ve bilgilere aşağıda verilen link üzerinden ulaşılmalıdır. Logo vb. bilgiler bu belgede belirtildiği gibi olmalıdır. Güncel kurumsal bilgilerine <https://sggm.saglik.gov.tr/TR-12618/kurumsal-kimlik-ve-logolarimiz.html> adresinden ulaşılabilir.

Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi (UMKE) logoları aşağıda verildiği şekilde olacaktır. Logoların son hali idareden teslim alınacaktır. Logo renkleri kullanılan yere göre pantone değerleri kullanılarak yapılmalıdır. Hangi renklerin kullanılacağı ürün model özelliklerinde verilmiştir. Pantone değeri antrasit renk için 19-5002 TPG ve turkuaz renk için 16-4427 TPG'dir.

Emergency Medical Team(EMT) logosu aşağıda verildiği şekilde olacaktır. Logoların son hali idareden teslim alınacaktır. Logo renkleri kullanılan yere göre pantone değerleri kullanılarak yapılmalıdır. Beyaz renk ve pantone değeri mavi renk için 2925 C'dir.

**Ali Doğan CESUR**  
Ağrı Acil Servisi  
Bilgi Hekimi  
Diy. Tes. No: 232569

**Yunus YILMAZ**  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

**Elif ÇAKIR**  
Ağrı Acil Servisi  
Bilgi Hekimi  
Diy. Tes. No: 232569



EMT AKR  
Yardımcı Doktor

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

All Doğan CESUR  
Ağrı İl Acil Servisi  
Beşekimi  
Dip. Tes. No: 232569

T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

\*\*\*\*\*

ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ PERSONELİ  
KIŞLIK ÖZEL GÖREV KIYAFETİ  
PARKA  
TEKNİK ŞARTNAMESİ

\*\*\*\*\*

  
Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Acil Servisi  
Birim Sorumlusu

  
Yunus YILMAZ  
AĞRI İLKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Acil Servisi  
Birim Sorumlusu  
Dip. Tes. No: 232569

**AĞRI**  
**2023**

**ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ PERSONELİ**  
**ULUSAL MEDİKAL KURTARMA EKİBİ(UMKE) PERSONELİ**  
**PARKA**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

46. KONU  
47. GENEL ÖZELLİKLER  
48. TEKNİK ÖZELLİKLER  
49. GENEL DİKİŞ ARMA VE İSİMLİK ÖZELLİKLERİ  
50. MODEL ÖZELLİKLERİ  
51. KONTROL VE MUAYENE  
52. GARANTİ ŞARTLARI

**Yunus YILMAZ**  
**AĞRI UMKE**  
**Birim Sorumlusu**

**F. V. ÇAKIR**  
**Kuruluş Sorumlusu**

**Ali Doğan CESUR**  
**Ağrı İl Ambulans Servisi**  
**Başhekim**  
**Diy. Tes. No. 137560**

53. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME

54. YASAKLI BOYARMADDE LİSTESİ

Elif KAKIR  
Kobanî İlçe Sağlık Müdürlüğü

Yunus YILMAZ  
AĞRI ÜNİVERSİTESİ  
Biyoloji Bölümü

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekimliği  
Dip. Tes. No: 232569

#### 41. KONU

- 41.1. Bu teknik şartname, Acil Sağlık Hizmetleri Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi(UMKE) Personeli için satın alınacak olan ÖZEL GÖREV KIYAFETLERİNDEN PARKA teknik, dikiş, model özellikleri, logo ve amblemler ile numune alma, kontrol, analiz ve muayene metotları, garanti şartları, ambalajlama ve etiketleme hususlarını kapsamaktadır.
- 41.2. Bu teknik şartnamede yer alan; Sağlık Bakanlığı Acil Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü "İdare" olarak, ihaleye teklif veren firma/lar "istekli" olarak, ihaleyi alan firma/lar "yüklenici", PARKA ise "Ürün/ler" olarak anılacaktır.

#### 42. GENEL ÖZELLİKLER

- 42.1. İstekliler, ürünün seri üretime esas olmak üzere, bu teknik şartnameye uygun olarak dikilmiş en az 2 adet L (Large) Bay beden ve en az 2 Adet M (medium) Bayan beden numuneleri ile bu numunelerin üretiminde kullanılan malzemelerin her birinden ikişer metre, astarlar, kumaş, reflektif malzeme ve parka elyafından yarım metre, fermuarlardan ve fermejüplerden beşer tane ihale aşamasında teklif zarfı ile birlikte idareye teslim edecektir. İdareye teslim edilen ürünlerin teknik özellikleri üretime esas olan ürünler olmalıdır.
- 42.2. İhale aşamasında istekliler tarafından teslim edilen numuneler, ürünler model özelliğine dair oran ve estetik değer itibarıyla onaylanarak İDARE tarafından mühürlenebilecektir. Ürünlerin teslimatında da mühürlenmiş numuneler esas alınacaktır. İdare tarafında alınan ürünler, numuneler idare tarafından teknik şartnamede istenilen test ve özellikleri karşılayıp karşılamadığı hususunda işbu teknik şartnamenin "KONTROL VE MUAYENE" başlıklı maddesinde belirtilen koşullara dayanarak test-analize gönderilebilecektir. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, buda mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda(akredite) tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) Yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir.
- 42.3. Yüklenici, seri üretime başlamadan önce alımı talep edilen tüm bedenlerden birer numune hazırlayarak idareye teslim edecektir. İdarenin yazılı onayını aldıktan sonra seri üretime başlayacaktır. İdare tarafında alınan ürünler, idare tarafından teknik şartnamede istenilen test ve özellikleri karşılayıp karşılamadığı hususunda işbu teknik şartnamenin "KONTROL VE MUAYENE" başlıklı maddesinde belirtilen koşullara dayanarak test-analize gönderilebilecektir. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, bu da mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda(akredite) tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) Yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir. İdarenin yazılı onayını aldıktan sonra seri üretime başlayacaktır.
- 42.4. Seri üretime başlamadan önce her bedenden getirilen ürünlerin benden ölçüleri değerlendirilecek. Ölçülerde değişim olması durumunda imza karşılığı değişen ölçüler yükleniciye bildirilecektir.
- 42.5. Teslim edilecek numuneler, ürünler ve üretimde kullanılan malzemelerde teknik şartnamede belirtilen istek ve özellikler (şekil, biçim, zarafet ve işçilik kalitesi vb.) esastır. Alım esas numunesi(mühürlü numune), kendisine atıf yapılan ve teknik şartnamede belirtilmeyen hususlar yönünden geçerli sayılacaktır. Teknik şartname ve mühürlü numunede belirtilen özellikler arasında farklılıklar olursa teknik şartname esas alınacaktır.
- 42.6. Ürünlerde, kesik, yırtık, patlak, potluk, eğrilik, ambalaj ve olağan dışı rahatsız edici koku bulunmayacaktır.
- 42.7. Ürünler terbiye işlemleri, görünüş, dökümlülük ve işçilik bakımından mühürlü numunesinden daha aşağı seviyede olmayacaktır

Ali Doğan CESUR  
Ağrı Ağrı Ambulans Servisi  
Başhekimliği  
Dtp. Tes. No: 232569

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı Ağrı Ambulans Servisi  
Başhekimliği  
Dtp. Tes. No: 232569



- 42.8. Teknik şartnamede atıfta bulunulan standartlarda herhangi bir değişiklik, revizyon, güncelleme, yürürlükten kalkma gibi değişiklikler olması durumunda, ihale dokümanında belirtilen asgari özelliklere haiz veya mevcudundan daha iyi özelliklere sahip olduğu idare tarafından onaylanması halinde, ihale sürecinden sonra seri üretime başlamadan önce, yüklenici ve idare arasında yazılı tutanak ile belirlenecektir. Tutanak ile değişiklik yapılmış olan standart ve değerler geçerli sayılacaktır. Ancak bu takdirde yüklenici ilave bedel talep etmeyecektir.
- 42.9. Ürünlerin tedarikine ait toplam adetler değişmeyecek şekilde bedenlere ait sayılar idare tarafından belirlenecek olup, seri üretime başlanmadan önce ihaleyi alan firmaya imza karşılığı teslim edilecektir.
- 42.10. Teslim edilecek olan ürünlere ait tüm kumaşların mühürlü numune ile renk tonu farklılığı TS 423-2 EN 20105-A02'ye göre D65 aydınlatma altında karşılaştırıldığında gri skala değeri en az 4 olacaktır.
- 42.11. Ürünlerin renklerine ilişkin pantone değerleri, model özellikleri, dikiş özellikleri ve diğer hususlar (bayrak, logo, yazı vb.) teknik şartnamedeki çizimlere ve mühürlü numunede yer alan özelliklere uygun olacaktır.
- 42.12. Ürünlerde kullanılan malzemelerin teknik özelliklerine uygun yıkama ve bakım talimatları iç kısımda bulunan etiketlerde belirtilecektir. Belirtilen ürünler için ayrıca beyaz zemin üzerine Uşak üniversitesinin logosu ile birlikte "Uşak Üniversitesi Tarafından Tasarlanmıştır" etiketi de yıkama ve bakım talimatının yanında giysinin iç kısmına dikilmelidir.
- 42.13. Yukarıda alıma konu olan ürünler ihale dokümanında belirtilen süre içerisinde tek partide veya en fazla üç partide idareye teslim edecektir.
- 42.14. Madde 9'da listelenen Yasaklı Azo Boyarmadde, Alerjik Boyarmaddeler ve Kanserojen Boyarmaddeler hiçbir üründe kullanılmayacaktır. Bu hususla ilgili belge yüklenici firma tarafından ihale teklif zarfında sunulacaktır ÖkoTEX 100 standartlarına uygunluk belgesi olan malzemeler için ilgili belgeleri sunulmasına gerek yoktur. Bu belge muayene ve kabul aşamasında teslim edilen ürünler için de sunulacaktır. İdare istemesi durumunda ürünlerden ya da numunelerden Madde 9 'da listelenen maddeler için tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir.
- 42.15. Bu şartnamede yer almayan hususlarda İdari Şartname hükümleri geçerlidir.

### 43. TEKNİK ÖZELLİKLER (Kumaş ve Yardımcı Malzemeler İçin)

- 43.1. Parka kumaşı, dış kumaş; üst katman ile nefes alabilirliği sağlanmış fonksiyonel membranın laminasyonu ilave polyester astar kaplaması ile oluşmuş 3 katlı lamine kumaş olacaktır. Parka kumaşı teknik özelliklerine ilişkin değerler, tolerans sınırları, istenen ve beklenen özelliklerin test metodları bakımından aşağıda yer alan Tablo 1'de belirtildiği gibi olacaktır. Parka kumaşları için antrasit ve turkuaz kumaş (Mont kumaşları için antrasit ve turkuaz kumaş (Pantone değeri antrasit 19-5002 TPG, Pantone değeri turkuaz 16-4427 TPG) kullanılacaktır. Astar katmanı: örme astar pantone değeri antrasit 19-5002 TPG olacaktır. Kumaşın ÖkoTex 100 standardına uygunluk belgesi olacaktır.

**TABLO 1: PARKA KUMAşI TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

ÖZELLİK	DEğER	TOLERANS	TEST METODU
---------	-------	----------	-------------

  
Ali ÇAKIR  
Kıymetli Müşteri Hizmetleri

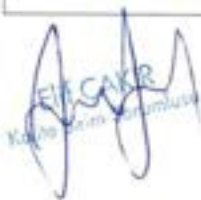
  
Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birikim Sorumlusu

  
Ali Değir CESUR  
Ağrı Ü. Ambulans Servisi  
Başnektimi  
Dip. Tes. No: 232569

**Lamine Parka Kumaşı(2 Katmanlı )Teknik Özellikleri**

Kumaş Katmanları	Üst Katman: % 93 (yüzde doksan üç) Polyester dokuma kumaş % 7 (yüzde yedi) Elastan (Ribstop) Alt Katman: Membran	%93±5 Polyester %7 ±5 Elastan kumaş Toplam 250±10 gr/m <sup>2</sup>	TS 4739 ve/veya TS EN ISO1833
Fonksiyonel Membran	PTFE (Politetraflouretilen) veya PU(Poliüretan) veya TPU(Termopoliüretan)	-	TS 4739 ve/veya TS EN ISO1833
Kumaşın Dayanıklılık / Delaminasyon Muayenesi	10 defa ev tipi yıkamadan ve kurutulduktan sonra değerlendirildiğinde delaminasyon görülmemelidir, yani katmanların yapışmasında çözülme ve bileşenlerde birbirinden ayrılma olmamalıdır. Ayrıca hiçbir kabarcık ve dalgalanma oluşmayacaktır. Bir kabarcık çap >2 mm olarak tanımlanır.	-	TS EN ISO 6330:2012 Tablo B1 İşlem No:4N'ye göre 10 (on) defa yıkanmış numuneler, su geçirmezlik testinden önce delaminasyon açısından muayene edilecektir.
Yıkama Sonrası Boyut Değişimi	± % 3	EN ÇOK	TS EN ISO 3759'e numuneler hazırlanacaktır. Sonuçlar TS EN ISO 5077'ye göre değerlendirilecektir.
Su Geçirmezliği	Orijinal halde iken 8.000 mm su sütunu basıncı	EN AZ	TS 257 EN 20811, su basıncı artış oranı 10 cmH <sub>2</sub> O/dk, kumaşın ön yüzü deneye tabi tutulacaktır, su sıcaklığı 20±2°C olacaktır.
Su iticilik Değeri	(Flor-karbon bazlı empregnasyon) Orijinal kumaşta 4 olacaktır. 3 defa ev tipi yıkamadan sonra su iticilik değeri en az 3 olacaktır.	EN AZ	TS EN 24920, TS 5720 veya TS EN ISO 4920
Su Buharı Geçirme Direnci	15 m <sup>2</sup> .Pa/W	EN ÇOK	TS EN ISO 11092

Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı	Kuru: 4 Yaş: 3- 4	EN AZ	TS EN ISO 105-X12 Kumaş üst yüzeyine uygulanacaktır
Terlemeye Karşı Renk Haslığı (Asidik ve Bazik)	Solma: 4 Akma: 3-4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04:2012, Çok lifli refakat bezi
Ticari ve Ev Tipi Yıkamaya Karşı Renk Haslığı	Solma: 4 Akma: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-C06:2010 Çizelge-4 A1S deney şartlarına göre yapılacaktır. Çok lifli refakat bezi
Kuru Temizlemeye Karşı Renk Haslığı	Solma: 4 Akma: 4	EN AZ	TS EN ISO 105 -D01, çok lifli refakat bezi
Kaynak Bandı	Dikişlerin kaynak bandı ile kapanması sonrasında en az 1000 su sütunu basınç altında herhangi bir su geçirme gözlemlenmeyecek		
<b>Parka Oluşturan Dış Katman Teknik Özellikleri</b>			
Metrekare Ağırlığı	210 g/m <sup>2</sup>	EN AZ	TS 251
Malzeme Cinsi	% 93 (yüzde doksan üç) Polyester dokuma kumaş % 7 (yüzde yedi) Elastan kumaş (Ribstop)	%93±5 Polyester %7 ±5 Elastan kumaş	TS EN ISO1833
Doku	Ripstop dokuma kumaş-Ripstop adımı 5,5 mm (30,25 mm <sup>2</sup> )	± 1 mm	Lüp vasıtasıyla
Yırtılma Mukavemeti	Çözü yönünde: 40N Atkı yönünde: 50 N	EN AZ	TS EN ISO 13937-2
Kopma Mukavemeti	Çözü: 1100 N Atkı: 700 N	EN AZ	TS EN ISO 13934-1

  
Ali Doğan  
Kırtasiye ve Kumaş Satışları

  
Yunus YILMAZ  
AĞRI ÜNİVERSİTESİ  
Birim Sorumlusu

  
Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Sağlık Hizmetleri  
Başhekimliği  
Dip. No: 232560

Aşınma (Sürtünme) Direnci	Üst katman 30.000 devir sonunda çözgü ve atkı ipliklerinin hiçbirinde kopma olmayacaktır.	-	TS EN 530:2010 veya TS EN ISO 12947-2 göre 9 (Dokuz) kPa basınçta aşındırıcı kumaş ile yapılacaktır.
Hava Şartlarına Karşı Renk Haslığı	4	EN AZ	TS 4460 EN ISO 105-B04:2000 metot 2'ye göre yapılacak.6 numaralı mavi yün referans bezi gri skalaya göre 4 seviyesine kadar solduğunda deney sonlandırılacak.
Boncuklanma Eğilimi	4	EN AZ	TS EN ISO 12945-1 veya TS EN ISO 12945-2 için 9000 devir
<b>Montu Oluşturan Ara Katman Teknik Özellikleri</b>			
Fonksiyonel Membran	PTFE (Politetraflouretilen) veya PU(Poliüretan) veya TPU(Termopoliüretan)	-	TS 4739 ve/veya TS EN ISO1833

#### 43.2. Parka Astar Kumaşı Özellikleri

Parka astar kumaşı, sağ sol ön beden ve arka beden interlok örme astar olacaktır. (Pantone antrasit 19-5002 TPG) Parka kol içi bezayağı dokuma polyester astar olacaktır(Pantone antrasit 19-5002 TPG) Cep içinde düz pamuklu astar olacaktır. Kapüşon içi bezayağı dokuma polyester astar olacaktır. Kol altı file astar kumaşı pantone rengi antrasit 19-5002 TPG olacaktır. (Pantone antrasit 19-5002 TPG) Ayrıca, fermuarlı çıkarılabilir mont içiğinde polar kumaş kullanılacaktır. İlgili teknik özellikler Tablo 2'de verilmiştir.

**TABLO 2: PARKA BEDEN, KOL İÇİ, KOL ALTI VE CEP ASTAR KUMAŞI TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

Parkayı Oluşturan Beden Astar Katmanı Teknik Özellikleri			
ÖZELLİK	DEĞER	TOLERANS	TEST METODU
Metrekare Ağırlığı	160 gr/m <sup>2</sup>	±20 gr/m <sup>2</sup>	TS 251
Malzeme Cinsi	% 100 polyester	-	TS EN ISO1833

Elif Çiğdem  
Kalite Kontrol Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AĞRI İLİ  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekimliği  
Dış. Tes. No: 732589

Doku Şekli	İnterlok örme	-	Lup vasıtasıyla
Aşınma (Sürtünme) Direnci	30.000 devir sonunda kumaşa delik oluşmayacaktır.	-	TS EN 530:2010 veya TS EN ISO 12947-2 göre 9 (Dokuz) kPa basınçta aşındırıcı kumaş ile yapılacaktır.
Patlama Mukavemeti	600kPa	EN AZ	TS 393 EN ISO 13938-1 veya TS EN ISO 13938-2 deney alanı çapı: 30,5 mm

**Parka Kol İç Astar Kumaşı Teknik Özellikleri**

ÖZELLİK	DEĞER	TOLERANS	TEST METODU
Malzeme Cinsi	% 100 polyester	-	TS 4739 ve/veya TS EN ISO1833
Doku Şekli	1/1 Bezayağı	-	Lüp vasıtasıyla
Metrekare Ağırlığı	90 gr/m <sup>2</sup>	EN AZ	TS 251
Kopma Mukavemeti	Atkı yönü: 300 N Çözü yönü: 400 N	EN AZ	TS EN ISO 13934-1
Yırtılma Mukavemeti	Çözü Yönü: 10N Atkı Yönü:15	EN AZ	TS EN ISO 13937-2
Yıkama Sonrası Boyut Değişimi	Çözü Yön ± % 3 Atkı Yön ± % 3	EN ÇOK	TS EN ISO 3759'e numuneler hazırlanacaktır. Sonuçlar TS EN ISO 5077'ye göre değerlendirilecektir.
Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı	Kuru sürtünme:4 Yaş sürtünme: 3-4	EN AZ	TS EN ISO 105-X12
Terlemeye Karşı (Alkalik/Asidik) Renk Haslığı	Solma: 4 Akma: 3-4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04:2012, çok lifli refakat bezi
Ticari ve Ev Tipi Yıkama İçin Renk Haslığı	Solma: 4 Akma: 3-4	EN AZ	TS EN ISO 105-C06:2010 Çizelge -4A1S deney şartlarına göre yapılacaktır, çok lifli refakat bezi
Kuru Temizleme İçin Renk Haslığı	Solma: 4 Akma: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-D01:2011

**Parka Cep İç Astar Kumaşı Teknik Özellikleri**

ÖZELLİK	DEĞER	TOLERANS	TEST METODU
Malzeme Cinsi	% 100 Pamuk	-	TS 4739 ve/veya TS EN ISO1833
Doku Şekli	1/1 Bezayağı	-	Lüp vasıtasıyla
Metrekare Ağırlığı	160gr/m <sup>2</sup>	± % 5	TS 251

  
EİCER  
Kalite ve Sorumluluğu

Yunus M. MAZ  
AĞRI LİFKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı LİFKE  
Baştekimisi  
İlp. Tel. No: 232569

Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı	Kuru sürtünme:4 Yaş sürtünme: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-X12
Terlemeye Karşı (Alkalik/Asidik) Renk Haslığı	Solma:4 Akma:4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04, çok lifli refakat bezi
Ticari ve Ev Tipi Yıkama İçin Renk Haslığı	Solma:4 Akma:4	EN AZ	TS EN ISO 105-C06, çok lifli refakat bezi
Kuru Temizleme İçin Renk Haslığı	Solma:4 Akma:4	EN AZ	TS EN ISO 105-D01, çok lifli refakat bezi

#### Parka İçin Polar Kumaş Teknik Özellikleri

ÖZELLİK	DEĞER	TOLERANS	TEST METODU
Malzeme Cinsi	%100 Polyester	-	TS 4739 ve/veya TS EN ISO1833
Doku Şekli	Polar Kumaş (anti-pilling özellikte)	-	Lup vasıtasıyla
Metrekare Ağırlığı	250 gr/m <sup>2</sup>	EN AZ	TS 251
Yıkama Sonrası Boyut Değişimi	Çözümlü Yönü: % 3 Atkı Yönü: % 3	EN FAZLA	TS EN ISO 3759'e numuneler hazırlanacaktır. Sonuçlar TS EN ISO 5077'ye göre değerlendirilecektir.
Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı	Kuru Sürtünme: 4 Yaş Sürtünme: 3-4	EN AZ	TS EN ISO 105-X12
Terlemeye Karşı (Alkalik/Asidik) Renk Haslığı	4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04, Çok lifli refakat bezi
Ticari ve Ev Tipi Yıkama İçin Renk Haslığı	Solma: 4 Akma: 3-4	EN AZ	TS EN ISO 105-C06 Çizelge 4A15 deney şartlarına göre yapılacaktır. Çok lifli refakat bezi
Işığa Karşı Renk Haslığı	3-4	EN AZ	TS EN ISO 105-B02/A1, 6 numaralı mavi yün referans bezi gri skalaya göre 4 seviyesine kadar solduğunda deney sonlandırılacaktır.
Boncuklanma Değeri	4	EN AZ	TS EN ISO 12945-2'e göre 5000 tur uygulanacaktır.

#### Kol Altı File Astar Kumaş Teknik Özellikleri

ÖZELLİK	DEĞER	TOLERANS	TEST METODU
Malzeme Cinsi	% 100 polyester	-	TS 4739 ve/veya TS EN ISO1833
Doku Şekli	5x1 File Raşel Örmeye	-	Lüp vasıtasıyla
Metrekare Ağırlığı	90 gr/m <sup>2</sup>	±10 gr/m <sup>2</sup>	TS 251
Yıkama Sonrası Boyut	% 3	EN ÇOK	TS EN ISO 3759'e numuneler

  
Kısa Birim Sorumlusu

  
Yunus YILMAZ  
ACRİTİM KE  
Birim Sorumlusu

  
Ali Doğan CESUR  
Ağrı Ambulans Servisi  
Başhekimliği  
Dip. Tes. No: 232560

Değişimi			hazırlanacaktır. Sonuçlar TS EN ISO 5077'ye göre değerlendirilecektir.
Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı	Kuru sürtünme:4 Yaş sürtünme: 3-4	EN AZ	TS EN ISO 105-X12
Terlemeye Karşı (Alkalik/Asidik) Renk Haslığı	Solma: 4 Akma 3-4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04:2012, çok lifli refakat bezi
Ticari ve Ev Tipi Yıkama İçin Renk Haslığı	Solma: 4 Akma 3-4	EN AZ	TS EN ISO 105-C06:2010 Çizelge - 4A1S deney şartlarına göre yapılacaktır, çok lifli refakat bezi

### 43.3. Polar Kumaşı

Polar kumaşı traş sonrası kumaş üzerinde fazlalık herhangi bir iplik veya lif ucuntusu bulunmayacaktır.

### 43.4. Dikiş Yerleri İçin Su Geçirmezlik Tespiti

Kıyafetteki dikiş yerlerinin su sızdırmazlığını sağlamak için kaynak bandı kullanılacaktır. Kaynak bandı 2 katlı üst kısmı membran veya membran bileşimi ve kumaşa yapışan kısım yapıştırıcıdan oluşacaktır.

En az 5 örnekte çapraz dikişlerde uygulanacaktır. Kumaş yeni halde 10 yıkamadan sonra 2000 mm su basıncında 2 dakika süre ile test edilecektir. Dikiş yerleri, kumaşın içine lamine edilmiş membranla aynı cins malzemeden yapılmış kaynak bandıyla arkadan yapıştırılacaktır. Kaynak Bandı eni 22±1 mm olacaktır.

### 43.5. Reflektif Malzeme

**43.5.1.** Ürünlerde mühürlü numuneye uygun, gümüş-gri renkli düz reflektif malzeme ve reflektif baskı kullanılacaktır. Reflektif şeritler dikilecek ve yazılar ise transfer baskı yapılacaktır. Reflektif şeritlerin ve baskıların kullanım yerleri ile bant genişlikleri şartnamede yer alan model özelliklerine uygun olacaktır.

#### 43.5.2. Reflektif Malzemenin Kullanımı:

Reflektif şerit ve yazılar şartname bünyesinde belirtildiği ölçü ve şekillerde olacaktır. Ürünlerin arka kısmında bulunan UMKE yazısı ve logosu transfer baskı olacaktır. Üründeki eteklerde bulunan çevreleyici reflektifler, reflektif şerit kumaş dikilerek uygulanacaktır. Tüm reflektifler uygulandığı yere göre tek parça olacaktır. Reflektif nakışlar da reflektif özellikli gümüş-gri iplikle yapılacaktır. Reflektif malzemenin kumaş üzerine uygulamasında reflektif üreticisinin tavsiyelerine uyulacaktır. Bu amaçla firma muayene ve kabul aşamasında kullanmış olduğu reflektif malzemenin nasıl uygulanması gerektiğini anlatan (marka ve model olarak detaylı bir şekilde anlatan ve açıklayan) reflektif üreticisinin hazırlamış olduğu orijinal ve Türkçe tercümeli dokümanları İdare'ye teslim edecektir. Firmanın, reflektif üretici firmanın tavsiyelerine göre hareket edip etmediği bu dokümana göre kontrol edilecektir.

#### 43.5.3. Geri Yansıtma Katsayısı:

Reflektif malzemenin renk koordinatları ve geri yansıtma katsayıları TS EN 471 Bölüm 6.1 Çizelge 5'e uygun olacaktır. Test şartları ve ölçüm metotları TS EN 471'de belirtildiği şekilde yapılacaktır. Kullanılan reflektif malzemeler, TS EN 471 çizelge 8'de belirtilen deneylere maruz bırakılacak ve her

  
Yunus YILMAZ  
AGRI ÜNİVERSİTESİ  
Birim Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AGRI ÜNİVERSİTESİ  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekimliği  
Dip. Tes. No: 232560

bir deney numunesi deney sonucunda TS EN 471 madde 6.2.1, 6.2.2 ve 6.2.3'ün fotometrik kurallarının tamamını karşılayacaktır. Reflektif malzeme en az 25 yıkama çevrimine ve 25 kuru temizlemeye uygun olarak üretilmiş olacaktır. Bu nedenle TS EN 471'de belirtilen ilgili testlerin yapılmasında yıkama ve kuru temizleme değerleri 25 olarak alınacaktır. Eğer ürünlerde kullanılan reflektif kuru temizlemeye uygun değilse (bu husus reflektif üreticisinin orijinal katalog ve dokümanlarıyla belgelenecektir) bu durumda sadece yıkama testi yapılacak ve en az 25 yıkama çevrimine uygun üretilmiş ve ürünlere uygulanmış olacaktır.

#### 43.6. Fermuarlar ve Elcikler

- 43.6.1. Fermuarların en az TSE veya uluslararası standartlara uygunluk belgesi olacaktır. Bu belge muayene ve kabul aşamasında teslim edilecektir.
- 43.6.2. Fermuar otomatik bütünleşmiş kursora sahip olacaktır. Kursorler, çinko üzeri epoksi akrilik boyama olacaktır.
- 43.6.3. Fermuarların uzunlukları ürün teknik çizimine uygun olacaktır. Fermuar Tip ve Özellikleri Tablo 3'e uygun olacaktır. Fermuarlar Tablo 3'e uygun şekilde polyester fermuar olacaktır. Kullanılan fermuarlar TS 11516:1995 standardının Madde 1.2.2 (fermuar performans özellikleri) (fermuar performans özellikleri) Sınıf C'ye uygun olacaktır. Fermuar renk ve kalite mühürlü numuneye uygun olacaktır.
- 43.6.4. Diş malzemesi polyester (kemik fermuar kullanılıyor ise poliasetal) olacaktır.
- 43.6.5. Fermuarlar Ökoteks Standart 100, Sınıf 1 standartlarında olacaktır.
- 43.6.6. Fermuarın metal tutamacı üzerinde ipli fermuar elciği bulunacaktır.
- 43.6.7. İpli fermuar elciğinin ip ve polimer kısmı renk numunesi, mühürlü numune ile uyumlu olacaktır.
- 43.6.8. Fermuar elciği en az 4.5 cm ip ve 1,8 cm lik plastik tutma kısmından oluşacaktır.
- 43.6.9. Tutma kısmında kalıplanmış halde UMKE yazısı bulunacaktır.
- 43.6.10. Elciğin ip ve plastik kısmı yeterli mukavemette birleştirilmiş olacaktır. Elciğin ip ve polimer kısmı en az 10 kez hızlı fermuar açma-kapama denemesinde ayrılmayacaktır.

**TABLO 3. FERMUAR TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

PARKA FERMUAR ÖZELLİKLERİ				
	Malzeme	Özellik	Renk/Pantone	Açıklama
1	Fermuarlar	Göğüs Cep Fermuarı (1 Adet) UMKE yazılı plastik ipli elcikli	Antrasit 19-5002 TPG	TİP 8, Ters, Su Geçirmez, Spiral
		Beden Altı Cep Fermuarı UMKE yazılı plastik ipli elcikli (2	Antrasit 19-5002 TPG	TİP 8, Ters, Su Geçirmez, Spiral

ETİKA  
Kolektif  
İşletmecisi

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı Ambulans Servisi  
Başhekimisi  
Dip. Tes. No: 332509



		Adet)		
		İç cep Fermuarı (1 Adet)	Antrasit 19-5002 TPG	TİP 8, düz spiral
		Kol Altı Fermuar (2 Adet)	Antrasit 19-5002 TPG	TİP 10, Gizli, spiral fermuar
		Ön Orta Fermuar (1 Adet) UMKE yazılı plastik ipli elcikli	Antrasit 19-5002 TPG	TİP 10, Ters, Su Geçirmez, Spiral ve separe
		Kol Üstü Fermuar (1 Adet) UMKE yazılı plastik ipli elcikli	Turkuaz 16-4427 TPG)	TİP 8, Ters, Su Geçirmez, Spiral
		Kapüşon takip çıkarma fermuarı (1 Adet)	Antrasit 19-5002 TPG	TİP 8, düz spiral, separe
<b>PARKA İÇİ</b>				
2	Fermuarlar	Çevre fermuarı (1 Adet)	Antrasit 19-5002 TPG	TİP 10 Spiral ve separe
<b>PARKA İÇİ POLAR</b>				
3	Fermuarlar	Ön Orta Fermuar (1 Adet)	Antrasit 19-5002 TPG	TİP 8, düz spiral

#### 43.7. Fermejüpler

- 43.7.1. Fonksiyonel parçaları piriç olan çember-yay sistemli fermejüp kullanılacaktır.
- 43.7.2. Malzemesi plastik veya Poliamid 6.6 veya polioksimetilen, pürüzsüz, mat olacaktır. Kesinlikle nikel içermeyecektir.
- 43.7.3. Kapak çapı 15 mm olacaktır.
- 43.7.4. Kumaş rengiyle uyumlu renkte olacaktır.
- 43.7.5. Fermejüp su geçirmez sistem olacaktır. 1500 mm su sütunu basınçta, 2 dakika süre ile su geçirmezlik testi yapılacaktır.
- 43.7.6. Sıkılık ayarlama amacıyla kullanılan fermejüpler fonksiyonelliği sağlamak amacıyla farklı çapta ve özellikte seçilebilir.
- 43.7.7. Fermejüpler kadmiyum, arsenik, TBTO, Krom +6 gibi kimyasallar bulundurmamalıdır. Bu husus gerekli hallerde belgelenmesi istenecektir.

#### 44. GENEL DİKİŞ ARMA VE İSİMLİK ÖZELLİKLERİ

- 44.1. Tüm dikişlerde mühürlü numunelerdeki dikiş adımları esas olarak alınacaktır. Dikim tekniği ve dikiş özellikleri için eklerdeki ölçü ve çizimlerden yararlanılacaktır.
- 44.2. Kullanılan dikiş ipliklerinin en az TSE veya uluslararası standartlara uygunluk belgesi olacaktır.
- 44.3. Ürünlerin dikilmesinde TS 8288'e uygun sentetik dikiş iplikleri (tercihen polyester veya poliamid) kullanılacaktır.
- 44.4. Reflektif kısımların dikilmesinde reflektif üreticisinin tavsiyelerine uygun dikiş iplikleri kullanılmalıdır.

  
Kalite Birim Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AÇIK UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Açık Umke Bulans Servisi  
Başhekim  
Dip. Tes. No: 232569

44.5. İpliklerin rengi dikiş özelliklerinde belirtilen açıklamalara uygun olacaktır.

44.6. Dokuma arma Özellikleri: Armaların altı telalı olmalıdır. Armalar yıkama ve sürtünmeye karşı dayanıklı olacaktır, deformasyona uğramayacaktır. Armaların yüzeyleri tüylenmeye karşı dayanıklı olmalıdır (tüylenme haslıkları yüksek olmalıdır).

#### 45. MODEL ÖZELLİKLERİ

##### 45.1. Parka Görünüm Özellikleri



ÖN

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Denetimci  
Diy. Mes. No: 232560

EMRE CAKIR  
Kalın İplik Servisi

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu



ARKA



YAN

*Handwritten signature in blue ink.*

Yunus YILMAZ  
AGRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Paşan CESUR  
Am. Servisleri Servisi  
Bölge Müdürü  
Dip. Tel. No: 232500



### KAPÜŞON DETAY



Elif ÇAKIR  
Kaldırım Sanatçısı

Yonuş YILMAZ  
AĞRI ÜNİVERSİTESİ  
BİRİM SORUŞTURUSU

Ali-Deniz ÇESUR  
Ağrı İl Müdürlüğü Servisi  
Başhekimliği  
No: Tel: No: 332 111


## KOL UCU RİBANA

### 45.1.1. Parka Dış Model Özellikleri

- 45.1.1.1. Parka UMKE için hazırlanan özel fit kalıp hazırlanarak dikilmelidir.
- 45.1.1.2. Parka önden su geçirmez fermuarlı, supatlı ve yüksek yakalı model olmalı. Pat, yakada ve etek ucunda birer adet, bedende eşit aralıkta olan 4 adet gizli fermejüp ile kapanabilmelidir.
- 45.1.1.3. Görselde görüldüğü biçimde parka ön ve arka etek ucunda 4 cm eninde reflektör şerit vardır.
- 45.1.1.4. Parka reglan kolludur ve kol bandı velkro bantlı çalışılacaktır. Velkro bant üzerinde parkanın reflektör bantları ile aynı renkte reflektör iplikle nakış UMKE yazısı bulunmalıdır. Kol ucunda içten ele geçirilebilen (baş parmak) ribana bulunacaktır.
- 45.1.1.5. Parka içinde fermuar ile takıp çıkarılabilen polar mont olmalıdır. Poların monte edilebilmesi için, ön orta fermuarın 5 cm gerisinde (içeride) fermuar bulunmalıdır.
- 45.1.1.6. Polar parkaya yaka ve kol uçlarından resimde görüldüğü biçimde fermejüp ile sabitlenebilir olmalıdır.
- 45.1.1.7. Yaka arkasında kapüşon için fermuar olmalı. Bu fermuar ile kapüşon takılıp çıkarılabilir olmalıdır.
- 45.1.1.8. Kapüşon ön orta bölümünde oval şekli muhafaza edecek şekilde, kumaş içinde 1 cm eninde 16 cm boyunda balen bulunacaktır.
- 45.1.1.9. Kapüşonun arka ortasından, enden stoper ile daraltmayı sağlayabilecek şekilde lastik bulunacaktır. Kapüşonun resimde görüldüğü gibi baş üzerinde boydan kısaltmayı sağlayan 2,5 cm eninde 8 cm uzunluğunda velkro bantlı apolet bulunacaktır.
- 45.1.1.10. Önde solda göğüs hizasında velkro bantla monte edilebilen yuvarlak Sağlık Bakanlığı logosu bulunacaktır. Sağlık bakanlığı logosunun altında reflektör baskı UMKE yazısı Sağlık Bakanlığı logosu eninde basılacaktır.
- 45.1.1.11. Sol kol üzerinde su geçirmez fermuarlı cep olacak ve cep üzerinde velkro ile monte edilebilen oval 7,5 cm x 5,7 cm boyutlarında EMT logosu bulunacaktır.
- 45.1.1.12. Her iki kol altında da havalandırmayı sağlayacak 20 cm boyunda fermuar bulunacaktır. Fermuar boyutu serilemeye esas olarak ayarlanacaktır. Kol altı havalandırma için file astar kumaşı özellikleri Tablo 1’de verilmiştir. File astarı rengi antrasit 19-5002 TPG olacaktır.
- 45.1.1.13. Parka dikiş yerlerinde madde 3.3’de bahsedilen kaynak bandı kullanılacaktır.
- 45.1.1.14. Önde sağda göğüs hizasında 12 cm boyunda dikey su geçirmez fermuarlı fileto cep bulunacaktır.
- 45.1.1.15. Sağ kol üzerinde resimde görüldüğü biçimde omuz hizasında dikdörtgen 4,5cm X 6,75cm boyutlarında Türk bayrağı bulunacaktır.
- 45.1.1.16. Önde sağda fermuar başlangıcı hizasında isimlik için üstüste 7 cm x 2 cm ebatlarında 2 adet dikdörtgen velkro bant bulunacaktır.
- 45.1.1.17. Önde resimde görüldüğü gibi sağ omuzdan göğüs aşağısına telsizin asılması için 8 cm uzunluğunda 2 cm eninde telsiz bandı bulunmalıdır.
- 45.1.1.18. Parkanın arka ortasında gri renkli UMKE logo reflektif baskısı bulunacaktır.
- 45.1.1.19. Parkada resimde görüldüğü gibi sağda ve solda birer adet su geçirmez fermuarlı fileto cep vardır.
- 45.1.1.20. Parka ürün kullanım talimat etiketi sol iç etek ucundan 15 cm yukarıda bulunmalıdır.
- 45.1.1.21. Yıkama talimatı üzerine ağzı kilitli ufak poşet içerisinde 2 adet set yedek fermejüp kılçık ile takılmalıdır.
- 45.1.1.22. Mont içinde Uşak Üniversitesi logosu ile birlikte “Uşak Üniversitesi tarafından tasarlanmıştır” etiketi sol iç etek ucundan 15 cm yukarıda bulunmalıdır.

### 5.1.2. Parka İçi Model Özellikleri

- 5.1.2.1. Kolda Tablo 2’de belirtilen polyester astar vardır.
- 5.1.2.2. Sol göğüs içinde fermuarlı gizli cep vardır.
- 5.1.2.3. Ürün yaka dikişine beden etiketi dikilecektir.



Yunus M. MAZ  
AÇIK  
Birim Soru

Ali Doğan ÇESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekimliği  
Diy. Tes. No: 232569

5.1.2.4. Mont ürün kullanım talimat etiketi sol iç etek ucundan 15 cm yukarıda bulunmalı.

#### 45.1.3. Parka İçi Polar Özellikleri

- 45.1.3.1. Parkanın iç bölümüne fermuarla ayrılabilir özellikte Tablo 2’de belirtilen teknik özelliklere sahip polar mont yerleştirilecektir.
- 45.1.3.2. Polar parkaya iç yüzde arka yaka ortasından ve kol uçlarından resimde görüldüğü biçimde biye olmalı ve parkadaki fermejüp ile sabitlenebilir olmalıdır.
- 45.1.3.3. Polar mont, ortadan fermuarlıdır ve parkaya, ön orta fermuarın 5 cm mesafede (içeride) fermuarla boydan boya tutturulmuş olacaktır.
- 45.1.3.4. Polar mont reglan kolludur ve reglan kolun bedene dikilen ön ve arka dikiş yerlerinde turkuaz biye bulunacaktır.
- 45.1.3.5. Sol göğüs üzerinde Sağlık Bakanlığı dokuma aplikesi altında UMKE yazısı turkuaz nakış olarak yer almalıdır.
- 45.1.3.6. Sağ kol üzerinde 4,5cm X 6,75cm Türk bayrağı dokuma arma aplikesi ve sol kol üzerinde beyaz, dokuma oval 7,5 cm x 5,7 cm EMT arma aplikesi mühürlü numune ve çizimlerde belirtilen yerlerde birbirine eşit hizada dikilmiş olmalıdır.
- 45.1.3.7. Arka bedende resimde belirtilen sağ omuz orta hizasında UMKE logosu 2 cm eninde ve 2 cm boyunda turkuaz nakış Pantone değeri 16-4427 TPG olmalıdır.
- 45.1.3.8. Ürün iç kısımda sol yan dikişe, etek ucundan 15 cm yukarıda Uşak Üniversitesi logosu ile birlikte “Uşak Üniversitesi tarafından tasarlanmıştır” etiketi dikilecektir.
- 45.1.3.9. Ürün yaka dikişine beden etiketi dikilecektir.



İÇ POLAR

*Elinizdeki*  
Kalışın Sorunlarına

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İktisadi ve Sosyal Servisi  
Başbekimi  
Dip. Tes. No. 232569



İÇ POLAR YAN GÖRÜNÜM



İÇ POLAR DETAY

ER CANIR  
Kaldırım  
Birim Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Birim Sorumlusu  
Diy. Tıp. No: 2320/09



**İÇ POLAR ÖN-ARKA TEKNİK GÖRÜNÜM**



*Handwritten signature in blue ink.*

**Yunus YILMAZ**  
**AGRI İMKE**  
**Birlik Sorumlusu**

**Ali Doğan ÖESUR**  
**Ağrı İl Sağlık Servisi**  
**Şişli - Kızı**  
**İçiş. No. 232569**



## İÇ POLAR ÖN-ARKA TEKNİK GÖRÜNÜM

### 45.2. Polar Model Dikim Özellikleri

Parka ölçüleri referans alınarak, parka içine uygun olacak biçimde ve ölçülerde dikilecektir.

### 45.3. Parka Model Teknik Özellikleri ve Ölçülendirme

Model dikim özelliklerine ilişkin verilen ölçüler, tüm bedenler için yapılacak serilemede oran ve estetik değerler korunacak şekilde ölçülendirmeler yapılacaktır. Fermuar- aksesuarlar vb. dikimler bedenlere göre ayarlanacaktır.

#### 45.3.1. Parka

ETİK ÇAKIR  
Kısa  
Kısa

Yunus YILMAZ  
AGP ÜNİTE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Açık Ambulans Servisi  
Başhekim  
Dip. Tes. No: 232569



ÖN



ARKA



YAN

EİF ÇAKIR  
Kabin E

YURTA YILMAZ  
AGRUMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı Ambulans Servisi  
Başhekimliği  
Dış. Tes. No: 232500

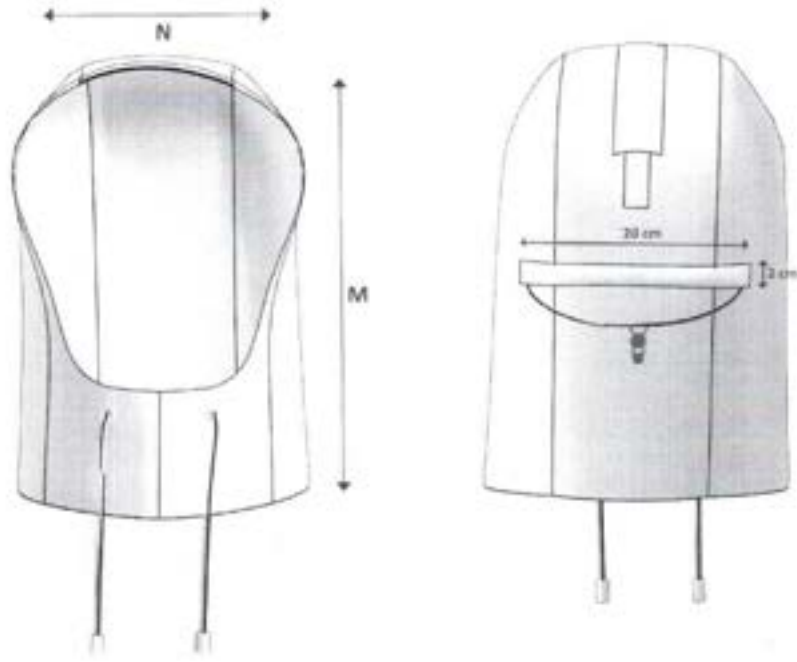


KOL CEBİ VE KOL UCU DETAY

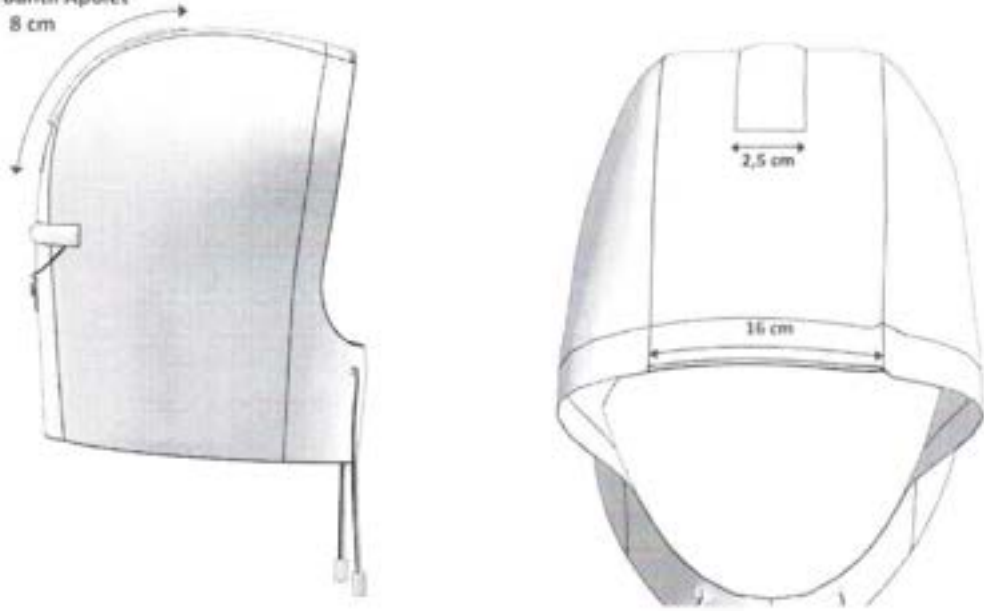
Ali Doğan CESUR  
Ağrı Uzmanlık Servisi  
Başhekim  
Dip. Tes. No: 232569

El  
Kalite

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu



Velcro Bantlı Apolet  
8 cm



## KAPUŞON

### ÖN ARKA YAN DETAY

Ali Doğan CESUR  
Malzeme Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı Ambulans Servisi  
Büro Sorumlusu  
Dış. İlet. No: 232360

**TABLO 4: PARKA BAY BAYAN ÖLÇÜ TABLOSU**

Sembol	Açıklama	XS (46)	S (48)	M (50)	L (52)	XL (54)	2XL (56)	3XL (58)
A	<sup>1</sup> / <sub>2</sub> Göğüs	58	60	62	64	66	69	72
B	<sup>1</sup> / <sub>2</sub> Etek	57	59	61	63	65	69	71
C	Omuzdan Arka Boy	83,5	84	84,5	85	85,5	86	86,5
D	Omuzdan Ön Boy	81,5	82	82,5	83	83,5	84	84,5
E	Kol Boyu	78	79	80	82	83,5	84	86
F	Yan Boy	55	55	55	55	55	55	55
G	Kol Ağzı (Ribanalı)	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18
H	<sup>1</sup> / <sub>2</sub> Kol Ağzı	19,5	20	20,5	21	21,5	22	22,5
I	Yaka Açıklığı	17	18	19	20	21	22	23
J	Ön Yaka Düşüklüğü	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5
K	Arka Yaka Düşüklüğü	2	2	2	2	2,5	2,5	2,5
L	Yaka Yüksekliği	8	8	8	8	8	8	8
M	Kapüşon Boyu	38,5	39,5	40,5	40,5	41,5	41,5	42,5
N	Kapüşon Eni	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5

#### 45.4. Parka Model Dikim Özellikleri

- 45.4.1. Omuz, yan ve kol alt dikişleri düz dikiş ile birleşecektir.
- 45.4.2. Kıyafetteki dikiş yerlerinin su sızdırmazlığını sağlamak için kaynak bandı kullanılacaktır.
- 45.4.3. Kol ağzı ve etek ucu 3 cm'den kıvrılacaktır.
- 45.4.4. Kol uçlarında içte ribana olacaktır.
- 45.4.5. 7 cm x 2 cm ölçülerinde üst üste iki sıra velkro bant dikilecektir. Üst bant il için, alt bant unvan içindir.
- 45.4.6. Ön orta fermuar çevresine antrasit renkte, gaze dikişi yapılacaktır.
- 45.4.7. Arka yakada iki katlı yakanın üzerine kapüşon fermuarını yerleştirmek ve gizlemek amacıyla pat yaka parçası çalışılacaktır.
- 45.4.8. Yan cepler de açık fileto cep ve fermuarlı cep torbaları ayrı bölümlerden oluşacaktır.
- 45.4.9. Ön kapaması, solda olmak üzere 6 cm genişliğinde patlı olacaktır. Fermuar bitiminde yaka fermuar gizleme patı antrasit renkte olacaktır.

  
E. YILMAZ  
Kollar Sorumlusu

  
Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

  
Ali Doğan CESUR  
Ağrı Ameliyat Servisi  
K/01  
Tic. Sic. No. 432360

45.4.10. Beden patının bedene dikiminde çima dikişi olacaktır. Patın fermejüpleri teknik çizimdeki gibi yapılacaktır.

#### 45.5. Logo ve Amblemler

Şartnamede belirtilen yerlerde kullanılacak logo ve amblemler aşağıda belirtilen şekil ve özelliklerde olacaktır.

- 45.5.1. Sağlık Bakanlığı Logosu: Mont ön sol göğüs üzerinde, kullanılacak "Sağlık Bakanlığı" logoları, %100 Termoplastikpoliüretan (TPU) malzemeden imal edilmiş ve 6 cm çapında olacak ve ürüne velkro bant ile monte olacaktır.
- 45.5.2. EMT logosu sol kolda olacaktır. %100 Termoplastikpoliüretan (TPU) malzemeden imal edilmiş ve 7,5 cm eninde, 5,7 cm boyunda oval ve ürüne velkro bant ile monte olacaktır.
- 45.5.3. Parka arka bedende "UMKE" yazısı ve logosu, teknik çizimler üzerinde gösterildiği biçimde ve belirtilen alan içerisine reflektif baskı yapılacaktır. Logonun orijinal çizimi sözleşme esnasında verilecektir.
- 45.5.4. Türk Bayrağı: Parkada kullanılacak bayrak, 4,5cm X 6,75cm boyutlarında ve %100 Termoplastik poliüretan (TPU) malzemeden imal edilmiş olacaktır.
- 45.5.5. Bayraktaki ay-yıldızın oranları ve bayrak rengi, 2893 sayılı Türk Bayrağı Kanunu çerçevesinde olacaktır.
- 45.5.6. Logoların renkli ve orijinal çizimi sözleşme esnasında verilecektir.
- 45.5.7. TPU Malzeme Özellikleri: Hammaddesi %100 Termoplastik poliüretan (TPU) olacaktır. İçerisinde PVC, Kurşun, Kadmiyum, Kalay oranı sıfır % 0 ( Sıfır) olmalıdır. Herhangi bir ağır metal barındırmamalıdır. Yüksek derece ısıya ve soğuğa dayanıklı olmalı, -45 derece ve + 55 derece hava koşullarında herhangi bir form kaybı olmamalıdır. Arma üzerinde kullanılan boyalar TPU hammaddeye özel içerisinde sağlığa zararlı maddeler olmayan, sağlık testlerinden geçecek formülasyonlu boyalardır. TPU malzeme özellikleri Yüklenici tarafından istenmesi durumunda belgelendirilecektir.
- 45.5.8. Parka içi polarda Türk Bayrağı: Üründe kullanılacak bayrak, 4,5cm X 6,75cm boyutlarında dokuma arma olacaktır.
- 45.5.9. Parka içi polarda oval 7,5 cm x 5,7 cm olan EMT logosu aplikesi dokuma arma olacaktır.
- 45.5.10. Dokuma Kumaş Arma Özellikleri: Armaların altı telalı olacaktır. Armalar yıkamaya ve sürtünmeye karşı dayanıklı olacaktır, deformasyona uğramayacaktır. Arma, yüzeyinde tüylenme olmayacak malzemeden imal edilecektir. Arma, nakış ile ürüne monte edilecektir.
- 45.5.11. Ürünlerde kullanılan logo ve amblemlerin son hali üretim öncesi idare tarafından onaylandıktan sonra seri üretime geçilecektir.

#### 46. KONTROL VE MUAYENE

- 46.1. Teknik şartname bünyesinde istenilen belgelerin kontrolü yapılacaktır. Belgeler parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir. Yurtdışı belgeler noter tasdikli ve Türkçe tercümesi olacaktır.
- 46.2. Boyut muayenesi; Numuneler esnetilmeden serbest halde uygun bir ölçü aleti ile ölçülür ve teknik şartnamede istenen değerleri karşılayıp karşılamadığına bakılır. Ölçü toleransı belirtilmeyen durumlarda, tolerans 30 cm den küçük ölçülerde + % 1 (artı yüzde bir), 30 cm den büyük ölçülerde + % 2 (artı yüzde iki) olacaktır. Sonuç uygun ise grup kabul edilecek ve diğer muayenelere geçilecek, aksi halde reddedilecektir.
- 46.3. Numune almak için gerekli personel ve malzeme firma tarafından muayene esnasında hazır bulundurulacaktır. Alınan numuneler Madde 6.7 belirtilen şekilde test analize gönderilecektir. Muayene için numune olarak alınmak sureti ile eksilen miktar firma tarafından tamamlanacaktır. Muayene esnasında bozulan ambalajların kapatılması ve çemberlenmesi firma tarafından yapılacaktır.

EMER ÇAKIR  
Kalite Kontrol Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Bina Sorumlusu

All Doğan CESUR  
Ağrı Ulaştırma Servisi  
Başhekimini  
Dip. Tes. No: 232509

- 46.4. Alınan numuneler ölçü, kumaş ve yardımcı malzeme ile dikiş özellikleri, model özellikleri, bayrak, logo, yazı ve etiketlerin şartnameye uygunluğu kontrol edilerek; küçük- büyük- kritik hatalar olarak değerlendirilmeye tabii tutulacaktır.
- 46.5. Ürünlerin muayenesi normal gün ışığında veya benzeri suni ışık altında Tablo 6'da belirtilen görülebilecek hatalar yönünden tek tek gözden geçirilerek değerlere uygunluğu kontrol edilecek hatalar için kritik, büyük ve toplam (büyük+küçük) hataların çizelgelerinde belirtildiği kadar veya daha az ise üretim partisi kabul edilecektir. Aksi durumda reddedilecektir. Tablo 6 haricinde görülen denetçi tarafından karşılaşılan hatalarda mühürlü numune esas sayılacaktır.

**TABLO 6: PARKADA GÖRÜLEBİLECEK HATALAR**

HATA TÜRÜ	HATANIN TANIMI	DEĞERLENDİRME		
		Kritik	Büyük	Küçük
Delik, kesik, yırtık, ilmek kaçığı,	Kıyafetlerde kesik, delik, yırtık, patlak, kolayca görülebilen iplik kaçıkları gibi kumaş hatalarının bulunması	X		
Dikiş hataları	Dikiş uçlarının pekiştirilmemiş olması		X	
	Dikiş büzülmesi, dikiş dönmesi gibi görünüm bozan dikiş hataları		X	
	Dikiş ayarsızlığından dikişin zincir yapması		X	
	Kesilmemiş (temizlenmemiş) ve sarkan dikiş ipliği veya kumaş ipliği uçları bulunması			X
	Kıyafetin simetrik parçalarının doku yönü bakımından eş durumda dikilmemiş olması		X	
	Kenar kapama dikişlerinin eksik olması		X	
	Herhangi bir yerde normalden kolayca fark edilebilecek ve görünümü bozacak ölçüde dikiş yığılması ve dikiş atlaması		X	
Fermuar	Herhangi bir tekstil fermuarının eksik olması	X		
	Herhangi bir tekstil fermuarının kırık olması		X	
	Fermuar tekstili yerlerinin kullanımı etkilemeyen ancak görünümü etkileyen önemdeki uyumsuzluğu ve potluk olması			X
	Fermuarın bozuk olması		X	

  
Ali Doğan CESUR  
Kalite Kontrol Sorumlusu

  
Yunus YILMAZ  
AĞRI ÜNNE  
Birim Sorumlusu

  
Ali Doğan CESUR  
Ağrı Ambulans Servisi  
Kalite Kontrol Sorumlusu  
Dip. Tes. No: 232569

	Fermuarın uç noktalarının aynı düzeyde bitmemesi		X	
	Fermuarların dışlarında eksiklik olması ve/veya kullanım zorluğu	X		
Sabit yağ, pas ve küf, kir lekeleri	Kıyafetlerde herhangi bir yağlı, kirli, lekeli yerlerin bulunması (sabun ve deterjanla çıkmayan nitelikte)		X	
Fermejüp	Fermejüplerin yerinde kullanımı etkileyecek ölçüde uyumsuzluğu, potluk ve kasılma olması.		X	
	Fermejüpün bozuk olması		X	
Eksik ve farklı parçalar	Kıyafetlerde herhangi bir parçanın eksik ya da farklı veya yanlış yerde olması	X		
Etiket	Etiketlerin eksik olması, aynı yerde olmaması, gereken bilgileri tam olarak içine almaması, okunaksız, silik olması			X
Reflektif baskı ve logo	Reflektif baskı ve logoların olmaması veya eksik/hatalı olması	X		
Ölçü hatası	Tüm ölçüler	X		
Kaynak bantları	Kaynak bantlarının olmaması/eksik olması			X
Diğer hatalar	Tabloda belirtilmeyen			X

46.6. Büyük ve toplam (büyük+küçük) hataların muayenesi için numune, kritik hataların muayenesi için ayrılan kolilerin üzerinde sondajlama usulü yapılacak ve mümkün olduğu kadar çok koliden numune alınması esas olacaktır. Muayeneye arz olan grubun büyüklüğüne göre alınacak numune miktarı ve bu numunelerden kabul edilebilir büyük ve toplam hata sayıları Tablo 7'de belirtildiği gibi olacaktır. Muayene ve Kabul işlemleri için alınan ve analiz için gönderilen ve/veya gönderilmesi için mühürlenerek yükleniciye verilen numunelerin yerine firma aynı sayı ve özelliklere sahip ürünleri idareye teslim edecektir.

**TABLO 7: KRİTİK VE BÜYÜK HATALAR İÇİN UYGULANACAK KABUL SAYISI**

Parti Büyüklüğü (Adet)	Muayene Esnasında Kontrol Edilecek Numune (Adet)	Kabul Edilebilir Hata Sayısı		
		Kritik	Büyük	(Büyük+Küçük)
0-3.200	50	0	5	10

*Elif Çal*

Yunus YUMAZ  
AGRI ANKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı Uzman Servisi  
Başhekimisi  
Dip. Tes. No: 232560



3.201-10.000	80	1	7	14
10.001-35.000	125	1	10	18

- 46.7.** İdare ara denetim ve/veya teslimat aşamalarında teslim edilen partiler içinden idarenin belirleyeceği personel/ler tarafından alınan numunelere yine idarenin belirleyeceği laboratuvarlarda, tüm masrafları (kargo, analiz, test, paketleme vb.) yüklenici tarafından karşılanmak üzere test analize tabi tutulacaktır. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, buda mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda yapılacaktır. Uygun görülmeyen, test-analiz sonuçlarına göre şartnamedeki değerleri sağlamayan numunelere ve ürünlere ait partilerdeki tüm ürünler reddedilecektir.
- 46.8.** İdarenin belirleyeceği laboratuvar/lar da, tüm masrafları (kargo, analiz, test, paketleme vb.) yüklenici tarafından karşılanmak üzere gönderilen ürünler için Yüklenici firma ilgili birime-kuruma test-analiz ücretlerini yatırdıktan sonra analizlere başlanacaktır. Test-analiz ücretinin yatırılmasından sonra Test analizi yapan kurum onaylı, imzalı raporlar İdareye gönderilecektir. İdare analiz süresinde mal kabulü yapmayacaktır. Test-analiz sonuçlarına göre şartnamedeki değerleri sağlamayan numunelere ve ürünlere ait partilerdeki tüm ürünler İdare tarafından reddedilecektir.
- 46.9.** Ürünlerde garanti şartlarında belirtilen süreler içerisinde hata bulunması ve oluşması durumunda İdarenin belirleyeceği süre içerisinde tüm masraflar (nakliye, kargo, posta vb.) yükleniciye ait olmak üzere hatalı ürünler yenisi ile değiştirilecektir.

#### 47. GARANTİ ŞARTLARI

- 47.1.** Yüklenici firma, ürünler için kesin kabul tarihinden itibaren; ürünlere (iki) yıl garanti verecektir. Hatalı malzemeler 20 iş günü içerisinde tüm masraflar (nakliye, kargo, posta ücretleri vb.) yüklenici firmaya ait olmak üzere yenisi ile değiştirilecektir.
- 47.2.** İmalat hatası (malzeme ve işçilik) ve beden ölçülerinde uyumsuzluğu bulunan ürünler dağıtımı yapılan illerin İl Sağlık Müdürlüğü tarafından toplanacaktır. Sözleşmede belirtilen teslim süresi ile orantılı olarak İdarece verilecek süre içerisinde, yüklenici firma toplanan hatalı malzemeleri illerden teslim alarak yenisi ile değiştirecektir. Değişimi yapılan malzemelerin Teknik Şartnameye uygun olarak muayene ve kabul işlemleri ilgili İl Sağlık Müdürlüğü bünyesinde oluşturulacak komisyonca yapılacaktır, İdare tarafında gerekli görülmesi durumunda test-analiz için madde 6.7'de belirtilen kurum ve kuruluşlara gönderilerek kabulü yapılacaktır. Değiştirme ile ilgili tüm nakliye, kargo, posta ve laboratuvar masrafları yüklenici firmaya aittir.

#### 48. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME

- 48.1.** Ütüleme ve son işlemler itina ile yapılmalı düğme vb. ve etiketlerin deforme olmamasına dikkat edilmelidir.
- 48.2.** Ambalajlama ve taşıma esnasında ürünün bozulmamasına dikkat edilmelidir.
- 48.3.** Ambalajlama standartlara uygun olmalıdır.
- 48.4.** Ambalajlamada geri dönüşümlü mukavva ve naylon poşet kullanılacaktır.
- 48.5.** Malzemenin idare tarafından belirlenen depoya yerleştirme işlemi yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir.

Elif ÇAKIR  
Kadın

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Bakımcısı  
Tıp Tes. No: 232569

- 48.6. Ürün yan dikiş iç kısmına yıkama ile silinmeyecek şekilde; kurum ismi, kullanılan kumaş cinsi, beden, bakım ve yıkama talimatları bilgilerini, belirtilen ürünlerde "Uşak Üniversitesi Tarafından Tasarlanmıştır" ibaresini içeren beyaz etiketler ile kişi isimlerinin yazılacağı boş isimlik dikilecektir.
- 48.7. Ürünlerin her biri ayrı katlanarak ambalajlanacak, her beden ayrı kolilerde olacak şekilde oluklu mukavva kutulara konulacaktır. Kutular üzerine malzeme adı, içinde bulunan ürünlerin türü, beden ölçüleri, miktarı, imal yılı, firma isim ve adresi yazılacaktır. Kutular, içerisindeki ağırlığı taşıyabilecek sağlamlıkta açılmayacak şekilde yapıştırılmış ve/veya çemberlenmiş olacaktır.

#### 49. YASAKLI BOYARMADDE LİSTESİ

##### Yasaklı Azo Boyarmaddeler

(İndirgen şartlarda boyarmaddelerden açığa çıkabilecek yasaklı aril aminler)

##### MAK III Kategori I

Benzidine	(92-87-5)
4-Chlor-otoluidine (4-Chlor-2-methylaniline)	(95-69-2)
2-Naphtylamine	(91-59-8)
4-Aminobiphenyl (Biphenyl-4-ylamine)	(92-67-1)

##### MAK II Kategori II

o- Tolidine (3,3-Dimethylbenzidine)	(119-93-79)
o-Diansidine (3,3-Dimethoxybenzidine)	(119-90-4)
3,3-Dichlorobenzidine	(91-94-1)
4-Chloroaniline	(106-47-8)
o-Toluidine (2-Methylaniline)	(95-53-4)
o-Aminoazotoluene	(97-56-3)
2-Amino-4-nitrotoluene	(99-55-8)
2,4-Diaminotoluene	(95-80-7)
2,4-Diaminoanisoole (4-Methoxy-1,3-phenylenediamine)	(615-05-4)
4,4-Diaminobiphenylmethane	(101-77-9)
4,4-Diamino-3,3-dimethylbiphenylmethane	(838-88-0)
4,4-Diamino-3,3-dichlorobiphenylmethane	(101-14-4)
4,4-Diaminobiphenylether	(101-80-4)
4,4-Diaminobiphenylsulfide	(139-65-1)
2,4,5,-Trimethylaniline	(137-17-7)

E. CANKAR  
Kalite Kontrol Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AĞRI ÜMKE  
Birim Sorumlusu

(137-17-7)  
Ali Doğan CESUR  
Ağrı İktisadiyatlar Servisi  
Ağrı ÜMKE  
Eğilim Sorumlusu  
Eğilim No: 230369

p-Cresidine (2-Methoxy-5-methylaniline)	(120-71-8)
o-Anisidine (2-Methoxyaniline)	(90-04-0)
2,4-Xylidine	(95-68-1)
2,6-Xylidine	(87-62-7)
4-Aminoazobenzene	(60-09-3)

#### **Kanserojen Boyarmaddeler**

- C.1. Disperse Blue 1
- C.1. Disperse Orange 11
- C.1. Disperse Yellow 3

#### **Alerjik Boyarmaddeler**

- C.1. Disperse Blue 1
- C.1. Disperse Blue 3
- C.1. Disperse Blue 7
- C.1. Disperse Blue 26
- C.1. Disperse Blue 35
- C.1. Disperse Blue 102
- C.1. Disperse Blue 106
- C.1. Disperse Blue 124
- C.1. Disperse Brown 1
- C.1. Disperse Orange 1
- C.1. Disperse Orange 3
- C.1. Disperse Orange 76=37
- C.1. Disperse Red 1
- C.1. Disperse Red 11
- C.1. Disperse Red 17
- C.1. Disperse Yellow 1
- C.1. Disperse Yellow 9
- C.1. Disperse Yellow 39
- C.1. Disperse Yellow 49

  
Yunus YILMAZ  
AGRI UMKE  
Birim Sorumlusu

**Yunus YILMAZ**  
**AGRI UMKE**  
**Birim Sorumlusu**



**AN DOKÖN ÇESUR**  
İlç. Müh. Servisi  
19070  
19070

## KURUMSAL LOGOLAR

Sağlık Bakanlığı ve Acil Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü kurumsal kimlik logo ve bilgilere aşağıda verilen link üzerinden ulaşılmalıdır. Logo vb. bilgiler bu belgede belirtildiği gibi olmalıdır. Güncel kurumsal bilgilerine <https://sggm.saglik.gov.tr/TR-12618/kurumsal-kimlik-ve-logolarimiz.html> adresinden ulaşılabilir.

Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi (UMKE) logoları aşağıda verildiği şekilde olacaktır. Logoların son hali idareden teslim alınacaktır. Logo renkleri kullanılan yere göre pantone değerleri kullanılarak yapılmalıdır. Hangi renklerin kullanılacağı ürün model özelliklerinde verilmiştir. Pantone değeri antrasit renk için 19-5002 TPG ve turkuaz renk için 16-4427 TPG'dir.

Emergency Medical Team(EMT) logosu aşağıda verildiği şekilde olacaktır. Logoların son hali idareden teslim alınacaktır. Logo renkleri kullanılan yere göre pantone değerleri kullanılarak yapılmalıdır. Beyaz renk ve pantone değeri mavi renk için 2925 C'dir.



EMT ÇAKIR  
Koll. Servis Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AĞRAUMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı Ambulans Servisi  
Başhekim  
Diy. Tes. No: 232569



T.C.

SAĞLIK BAKANLIĞI

ACIL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Ali Doğan CESUR  
Acil Servis  
Başhekim  
Dip. Tes. No: 232560

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

\*\*\*\*\*

ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ PERSONELİ  
YAZLIK ÖZEL GÖREV KİYAFETİ  
YAZLIK YELEK  
TEKNİK ŞARTNAMESİ

\*\*\*\*\*

Yunus YILMAZ  
AĞRI İMKE  
Birim Sorumlusu

AĞRI

2023

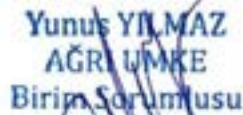
AH Doğan CESUR  
Ağrı Ambulans Servisi  
Büro Ekimi  
Dip. Tes. No: 232560

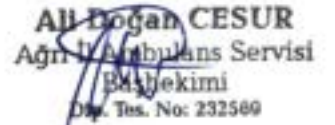
ERK AKKIP  
Kadın Sorumlusu

**ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ PERSONELİ**  
**ULUSAL MEDİKAL KURTARMA EKİBİ(UMKE) PERSONELİ**  
**YAZLIK YELEK**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 55. KONU
- 56. GENEL ÖZELLİKLER
- 57. TEKNİK ÖZELLİKLER
- 58. GENEL DİKİŞ ARMA VE İSİMLİK ÖZELLİKLERİ
- 59. MODEL ÖZELLİKLERİ
- 60. KONTROL VE MUAYENE
- 61. GARANTİ ŞARTLARI
- 62. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME
- 63. YASAKLI BOYARMADDE LİSTESİ

  
Ali Doğan CESUR

  
Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

  
Ali Doğan CESUR  
Ağrı Ambulans Servisi  
Bölge Ekimi  
Diy. Tbb. No: 232569

## 50. KONU

- 50.1. Bu teknik şartname, Acil Sağlık Hizmetleri Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi(UMKE) Personeli için satın alınacak olan ÖZEL GÖREV KIYAFETLERİNDEN YAZLIK YELEK teknik, dikiş, model özellikleri, logo ve amblemler ile numune alma, kontrol, analiz ve muayene metotları, garanti şartları, ambalajlama ve etiketleme hususlarını kapsamaktadır.
- 50.2. Bu teknik şartnamede yer alan; Sağlık Bakanlığı Acil Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü "İdare" olarak, ihaleye teklif veren firma/lar "istekli" olarak, ihaleyi alan firma/lar "yüklenici", YAZLIK YELEK ise "Ürün/ler" olarak anılacaktır.

## 51. GENEL ÖZELLİKLER

- 51.1. İstekliler, ürünün seri üretime esas olmak üzere, bu teknik şartnameye uygun olarak dikilmiş en az 2 adet L (Large) Bay beden ve en az 2 Adet M (medium) Bayan beden numuneleri ile bu numunelerin üretiminde kullanılan malzemelerin her birinden ikişer metre, astarlar, kumaş, reflektif malzemeyi vb. teklif zarfı ile birlikte idareye teslim edecektir. İdareye teslim edilen ürünlerin teknik özellikleri üretime esas olan ürünler olmalıdır.
- 51.2. İhale aşamasında istekliler tarafından teslim edilen numuneler, ürünler model özelliğine dair oran ve estetik değer itibarıyla onaylanarak İDARE tarafından mühürlenebilecektir. Ürünlerin teslimatında da mühürlenmiş numuneler esas alınacaktır. İdare tarafında alınan ürünler, numuneler idare tarafından teknik şartnamede istenilen test ve özellikleri karşılayıp karşılamadığı hususunda işbu teknik şartnamenin "KONTROL VE MUAYENE" başlıklı maddesinde belirtilen koşullara dayanarak test-analize gönderilebilecektir. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, buda mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda(akredite) tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) Yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir.
- 51.3. Yüklenici, seri üretime başlamadan önce alımı talep edilen tüm bedenlerden birer numune hazırlayarak idareye teslim edecektir. İdarenin yazılı onayını aldıktan sonra seri üretime başlayacaktır. İdare tarafında alınan ürünler, idare tarafından teknik şartnamede istenilen test ve özellikleri karşılayıp karşılamadığı hususunda işbu teknik şartnamenin "KONTROL VE MUAYENE" başlıklı maddesinde belirtilen koşullara dayanarak test-analize gönderilebilecektir. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, buda mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda(akredite) tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) Yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir. İdarenin yazılı onayını aldıktan sonra seri üretime başlayacaktır.
- 51.4. Seri üretime başlamadan önce her bedenden getirilen ürünlerin benden ölçüleri değerlendirilecek. Ölçülerde değişim olması durumunda imza karşılığı değişen ölçüler yükleniciye bildirilecektir.
- 51.5. Teslim edilecek numuneler, ürünler ve üretimde kullanılan malzemelerde teknik şartnamede belirtilen istek ve özellikler (şekil, biçim, zarafet ve işçilik kalitesi vb.) esastır. Alım esas numunesi(mühürlü numune), kendisine atıf yapılan ve teknik şartnamede belirtilmeyen hususlar yönünden geçerli sayılacaktır. Teknik şartname ve mühürlü numunede belirtilen özellikler arasında farklılıklar olursa teknik şartname esas alınacaktır.
- 51.6. Ürünlerde, kesik, yırtık, patlak, potluk, eğrilik, ambalaj ve olağan dışı rahatsız edici koku bulunmayacaktır.
- 51.7. Ürünler terbiye işlemleri, görünüş, dökümlülük ve işçilik bakımından mühürlü numunesinden daha aşağı seviyede olmayacaktır

  
Ali Doğan CESUR  
Başhekim  
Etilp. Tes. No: 232560

  
Yunus YILMAZ  
AGRI UMKE  
Birim Sorumlusu

  
Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Müdahale Servisi  
Başhekim  
Etilp. Tes. No: 232560



- 51.8.** Teknik şartnamede atıfta bulunulan standartlarda herhangi bir değişiklik, revizyon, güncelleme, yürürlükten kalkma gibi değişiklikler olması durumunda, ihale dokümanında belirtilen asgari özelliklere haiz veya mevcudundan daha iyi özelliklere sahip olduğu idare tarafından onaylanması halinde, ihale sürecinden sonra seri üretime başlamadan önce, yüklenici ve idare arasında yazılı tutanak ile belirlenecektir. Tutanak ile değişiklik yapılmış olan standart ve değerler geçerli sayılacaktır. Ancak bu takdirde yüklenici ilave bedel talep etmeyecektir.
- 51.9.** Ürünlerin tedarikine ait toplam adetler değişmeyecek şekilde bedenlere ait sayılar idare tarafından belirlenecek olup, seri üretime başlanmadan önce ihaleyi alan firmaya imza karşılığı teslim edilecektir.
- 51.10.** Teslim edilecek olan ürünlere ait tüm kumaşlarının mühürlü numune ile renk tonu farklılığı TS 423-2 EN 20105-A02'ye göre D65 aydınlatma altında karşılaştırıldığında gri skala değeri en az 4 olacaktır.
- 51.11.** Ürünlerin renklerine ilişkin pantone değerleri, model özellikleri, dikiş özellikleri ve diğer hususlar (bayrak, logo, yazı vb.) teknik şartnamedeki çizimlere ve mühürlü numunede yer alan özelliklere uygun olacaktır.
- 51.12.** Ürünlerde kullanılan malzemelerin teknik özelliklerine uygun yıkama ve bakım talimatları iç kısımda bulunan etiketlerde belirtilecektir. Belirtilen ürünler için ayrıca beyaz zemin üzerine "Uşak Üniversitesi Tarafından Tasarlanmıştır" etiketi de yıkama ve bakım talimatının yanında giysinin iç kısmına dikilmelidir.
- 51.13.** Yukarıda alıma konu olan ürünler ihale dokümanında belirtilen süre içerisinde tek partide veya en fazla üç partide idareye teslim edecektir.
- 51.14.** Madde 9'da listelenen Yasaklı Azo Boyarmadde, Alerjik Boyarmaddeler ve Kanserojen Boyarmaddeler hiçbir üründe kullanılmayacaktır. Bu hususla ilgili belge yüklenici firma tarafından ihale teklif zarfında sunulacaktır ÖkoTEX 100 standartlarına uygunluk belgesi olan malzemeler için ilgili belgeleri sunulmasına gerek yoktur. Bu belge muayene ve kabul aşamasında teslim edilen ürünler için de sunulacaktır. İdare istemesi durumunda ürünlerden ya da numunelerden Madde 9 'da listelenen maddeler için tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir.
- 51.15.** Bu şartnamede yer almayan hususlarda İdari Şartname hükümleri geçerlidir.

## 52. TEKNİK ÖZELLİKLER (Kumaş ve Yardımcı Malzemeler İçin)

**52.1.** Ürün kumaşı, teknik özelliklere ilişkin değerler, tolerans sınırları, istenen ve beklenen özelliklerin test metotları bakımından aşağıda yer alan Tablo 1'de belirtildiği gibi olacaktır. Ürün kumaşı için antrasit ve turkuaz kumaş (Pantone değeri antrasit 19-5002 TPG, Pantone değeri turkuaz 16-4427 TPG) kullanılacaktır. Kumaşın ÖkoTex 100 standardına uygunluk belgesi olacaktır. Bu belge parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir.

**TABLO 1: YAZLIK YELEK TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

ÖZELLİK	DEğER	TOLERANS	TEST METODU
Malzeme Cinsi	% 65 polyester( $\pm 5$ ), %30 pamuk( $\pm 5$ ), % 5 elastan( $\pm 2$ ),	-	TS 4739 ve/veya TS EN ISO1833
Doku şekli	Ripstop dokuma kumaş-	$\pm 1$ mm	Lup vasıtasıyla

E.İ. ÇAKIR  
Kalite Kontrol Sorumlusu

Yunus KILIÇ  
AGN ÖNKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı Akademi Servisi  
Başhekimisi  
Dip. Yek. No: 232569

	Ripstop adımı 5,5 mm (30,25 mm <sup>2</sup> )		
Metrekare Ağırlığı	200 gr/m <sup>2</sup>	± % 5	TS 251
Kopma Mukavemeti	Çözümlü Yönü: 900 N Atkı Yönü: 700 N	EN AZ	TS EN ISO 13934-1
Yırtılma Mukavemeti	Çözümlü Yönü: 40 N Atkı Yönü: 50 N	EN AZ	TS EN ISO 13937-2
Aşınma (Sürtünme) Direnci	Üst katman 30.000 devir sonunda çözgü ve atkı ipliklerinin hiçbirinde kopma olmayacaktır.	-	TS EN 530:2010 veya TS EN ISO 12947-2 göre 9 (Dokuz) kPa basıncıta aşındırıcı kumaş ile yapılacaktır.
Boncuklanma Eğilimi	4	EN AZ	TS EN ISO 12945-1 veya TS EN ISO 12945-2 için 9000 devir
Yıkama Sonrası Boyut Değişimi	Çözümlü Yönü: % 3 Atkı Yönü: % 3	EN ÇOK	TS EN ISO 3759'e numuneler hazırlanacaktır. Sonuçlar TS EN ISO 5077'ye göre değerlendirilecektir.
Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı	Kuru sürtünme: 4 Yaş sürtünme: 3	EN AZ	TS EN ISO 105-X12
Terlemeye Karşı (Alkalik/Asidik) Renk Haslığı	Solma: 4 Akma: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04, Çok lifli refakat bezi
Ticari ve Ev Tipi Yıkama İçin Renk Haslığı	Solma: 4 Akma: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-C06 Çizelge 4A15 deney şartlarına göre yapılacaktır. Çok lifli refakat bezi
Işığa Karşı Renk Haslığı	4	EN AZ	TS EN ISO 105-B02/A1, 6 numaralı mavi yün referans bezi gri skalaya göre 4 seviyesine kadar solduğunda deney sonlandırılacaktır.
Su İticilik (Orijinal Kumaş)	Yıkamamış kumaşta en az 4 olacaktır. 3 defa ev tipi yıkamadan sonra su iticilik değeri en az 3 olacaktır.	EN AZ	TS EN 24920, TS 5720 veya TS EN ISO 4920

**52.2.** Ürün File Astar kumaşı teknik özelliklere ilişkin değerler, tolerans sınırları ve istenen ve beklenen özelliklerin test metotları bakımından aşağıda yer alan Tablo 2'de belirtildiği gibi olacaktır. Astar rengi; turkuaz 16-4427 TPG malzemesi file kumaş olacaktır. Kumaşın ÖkoTex 100 standardına uygunluk belgesi olacaktır. Bu belge parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir.

**TABLO 2: YAZLIK YELEK FILE ASTAR KUMAŞI TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

*E. ÇAKIR*  
Kalite Kontrol

**Yunus YILMAZ**  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

**Ali Doğan CESUR**  
Ağrı Ambulans Servisi  
Bakhekim  
Dip. Tes. No: 232369

ÖZELLİK	DEĞER	TOLERANS	TEST METODU
Malzeme cinsi	% 100 polyester olacaktır.		TS 4739 ve/veya TS EN ISO1833
Doku Şekli	Çözümlü örme 3x1 File		Lup vasıtasıyla
Metrekare ağırlığı	120 gr/m <sup>2</sup>	EN AZ	TS 251
Sürtünmeye karşı renk haslığı	Kuru sürtünme: 4 Yaş sürtünme: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-X12
Terlemeye karşı (alkalik/asidik) renk haslığı	Solma: 4 Akma: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04, Çok lifli refakat bezi
Ticari ve ev tipi yıkamaya karşı renk haslığı	Solma: 4 Akma: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-C06 Çizelge 4A1S deney şartlarına göre yapılacaktır. Çok lifli refakat bezi

52.3. Ürün Cep Astar kumaşı, teknik özelliklerine ilişkin değerler, tolerans sınırları, istenen ve beklenen özellikleri ve test metotları bakımından aşağıda yer alan Tablo 3' te belirtildiği gibi olacaktır. Kısa boy yazlık yelek Cep Astar rengi; antrasit (Pantone değeri 19-5002 TPG) olacaktır. Kumaşın ÖkoTex 100 standardına uygunluk belgesi olacaktır. Bu belge parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir.

**TABLO 3: YAZLIK YELEK CEP ASTAR KUMAŞI TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

ÖZELLİK	DEĞER	TOLERANS	TEST METODU
Malzeme Cinsi	% 100 Pamuk	-	TS 4739 ve/veya TS EN ISO1833
Doku Şekli	1/1 Bezayağı olacaktır.	-	Lüp vasıtasıyla
Metrekare Ağırlığı	160 gr/m <sup>2</sup>	± % 5	TS 251
Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı	Kuru sürtünme:4 Yaş sürtünme: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-X12
Terlemeye Karşı (Alkalik/Asidik) Renk Haslığı	Solma:4 Akma:4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04, çok lifli refakat bezi
Ticari ve Ev Tipi Yıkama İçin Renk Haslığı	Solma:4 Akma:4	EN AZ	TS EN ISO 105-C06, çok lifli refakat bezi

**52.4. Reflektif Malzeme**

**EİRCAKIR**  
Kalecik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

**Yunus YILMAZ**  
**AGRI ÜMKE**  
Birim Sorumlusu

**Ali Doğan ÇESUR**  
Ağrı Ümke Sanayi Servisi  
Başhekim  
Dip. Tes. No: 232369

Üründe mühürlü numuneye uygun, gümüş-gri renkli düz reflektif malzeme ve reflektif baskı kullanılacaktır. Reflektif şeritler ve yazılar da transfer baskı yapılacaktır. Reflektif şeritlerin ve baskıların kullanım yerleri ile bant genişlikleri şartnamede yer alan model özelliklerine uygun olacaktır.

#### 52.4.1. Reflektif Malzemenin Kullanımı;

Reflektif şerit ve yazılar şartname bünyesinde belirtildiği ölçü ve şekillerde olacaktır. Ürünlerin arka kısmında bulunan "UMKE" yazısı ve logosu transfer baskı olacaktır. Ürün eteğinde bulunan çevreyici reflektifler, reflektif şerit kumaş dikilerek uygulanacaktır. Tüm reflektifler uygulandığı yere göre tek parça olacaktır. Reflektif malzemenin kumaş üzerine uygulamasında reflektif üreticisinin tavsiyelerine uyulacaktır. Bu amaçla firma muayene ve kabul aşamasında kullanmış olduğu reflektif malzemenin nasıl uygulanması gerektiğini anlatan (marka ve model olarak detaylı bir şekilde anlatan ve açıklayan) reflektif üreticisinin hazırlamış olduğu orijinal ve Türkçe tercümelikli dokümanları İdare'ye teslim edecektir. Firmanın, reflektif üretici firmanın tavsiyelerine göre hareket edip etmediği bu dokümana göre kontrol edilecektir.

#### 52.4.2. Geri Yansıtma Katsayısı:

Reflektif malzemenin renk koordinatları ve geri yansıtma katsayıları TS EN 471 Bölüm 6.1 Çizelge 5'e uygun olacaktır. Test şartları ve ölçüm metotları TS EN 471'de belirtildiği şekilde yapılacaktır. Kullanılan reflektif malzemeler, TS EN 471 çizelge 8'de belirtilen deneylere maruz bırakılacak ve her bir deney numunesi deney sonucunda TS EN 471 madde 6.2.1, 6.2.2 ve 6.2.3'ün fotometrik kurallarının tamamını karşılayacaktır. Reflektif malzeme en az 25 yıkama çevrimine ve 25 kuru temizlemeye uygun olarak üretilmiş olacaktır. Bu nedenle TS EN 471'de belirtilen ilgili testlerin yapılmasında yıkama ve kuru temizleme değerleri 25 olarak alınacaktır. Eğer kıyafette kullanılan reflektif kuru temizlemeye uygun değilse (bu husus reflektif üreticisinin orijinal katalog ve dokümanlarıyla belgelenecektir) bu durumda sadece yıkama testi yapılacak ve en az 25 yıkama çevrimine uygun üretilmiş ve üründe uygulanmış olacaktır.

#### 52.5. Fermuarlar

52.5.1. Fermuarların en az TSE veya uluslararası standartlara uygunluk belgesi olacaktır. Bu belge muayene ve kabul aşamasında teslim edilecektir.

52.5.2. Fermuar otomatik bütünleşmiş kursora sahip olacaktır. Kursorlar, çinko üzeri epoksi akrilik boyama olacaktır.

52.5.3. Fermuarların uzunlukları ürün teknik çizimine uygun olacaktır. Fermuar Tip ve Özellikleri Tablo 4'e uygun olacaktır. Fermuarlar Tablo 4'e uygun şekilde polyester fermuar olacak ve kursoründe "UMKE" yazacaktır. Kullanılan fermuarlar TS 11516:1995 standardının Madde 1.2.2 (fermuar performans özellikleri) (fermuar performans özellikleri) Sınıf C'ye uygun olacaktır. Fermuar renk ve kalite mühürlü numuneye uygun olacaktır.

52.5.4. Diş malzemesi polyester (kemik fermuar kullanılıyor ise poliasetal) olacaktır.

52.5.5. Fermuarlar Ökoteks Standart 100, Sınıf 1 standartlarında olacaktır.

52.5.6. Fermuarın metal tutamacı üzerinde ipli fermuar elciği bulunacaktır.

52.5.7. İpli fermuar elciğinin ip ve polimer kısmı renk numunesi, mühürlü numune ile uyumlu olacaktır.

52.5.8. Fermuar elciği en az 4.5 cm ip ve 1,8 cm lik plastik tutma kısmından oluşacaktır.

52.5.9. Tutma kısmında kalıplanmış halde UMKE yazısı bulunacaktır.

52.5.10. Elciğin ip ve plastik kısmı yeterli mukavemette birleştirilmiş olacaktır. Elciğin ip ve polimer kısmı en az 10 kez hızlı fermuar açma-kapama denemesinde ayrılmayacaktır.

**TABLO 4. FERMUAR TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

KISA BOY YAZLIK YELEK				
1	Fermuarlar	Beden Cep Fermuarı	Antrasit 19-	TİP 8 Ters Su Geçirmez

EFER  
Kalite

Yunus YUNMAZ  
AGRUMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı Uzman Servisi  
Başhekim  
Dip. Tes. No: 232560

	(2 Adet) UMKE yazılı plastik ipli elcikli	5002 TPG	Spiral
	İç cep Fermuarı (1 Adet)	Antrasit19-5002 TPG	TİP 8 düz spiral
	Ön Orta Fermuar (1 Adet) UMKE yazılı plastik ipli elcikli	Antrasit 19-5002 TPG	TİP 10 Ters Su Geçirmez Spiral ve separe

### 53. GENEL DİKİŞ, ARMA VE İSİMLİK ÖZELLİKLERİ

- 53.1. Tüm dikişlerde mühürlü numunelerdeki dikiş adımları esas olarak alınacaktır. Dikim tekniği ve dikiş özellikleri için eklerdeki ölçü ve çizimlerden yararlanılacaktır.
- 53.2. Kullanılan dikiş ipliklerinin en az TSE veya uluslararası standartlara uygunluk belgesi olacaktır.
- 53.3. Ürünü dikilmesinde TS 8288'e uygun sentetik dikiş iplikleri (tercihen polyester veya poliamid) kullanılacaktır.
- 53.4. Reflektif kısımların dikilmesinde reflektif üreticisinin tavsiyelerine uygun dikiş iplikleri kullanılmalıdır.
- 53.5. İpliklerin rengi dikiş özelliklerinde belirtilen açıklamalara uygun olacaktır.

### 54. MODEL ÖZELLİKLERİ

#### 54.1. Yazlık Yelek Dış Model Özellikleri

##### 54.1.1. Yazlık yelek

  
Elif ÇAKIR  
Kalite Kontrol Sorumlusu

  
Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

  
Ali Doğan CESUR  
Ağrı Ambulans Servisi  
Bilginisi  
Dip. Tes. No: 232569



ÖN



ARKA



YAN

*Yunus YILMAZ*  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

**Yunus YILMAZ**  
**AĞRI UMKE**  
**Birim Sorumlusu**

**Ali Doğan CESUR**  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Dok. Doç. Dr. Ali Doğan CESUR

#### 54.1.1.1. Yazlık Yelek Dış Özellik

- 54.1.1.1.1. Yelek V yaka olup önden fermuarla kapanacaktır.
- 54.1.1.1.2. Göğüs hizasında sağ ve solda birer adet körüklü ortadan A pileli cep bulunacaktır. Resimde görüldüğü cep kapakları velkro (her cepte 2 adet) ile kapanacak olup sol kapak üzerinde, sağ köşede antrasit UMKE yazısı 6 cm boyunda nakış Pantone değeri 19-5002 TPG olacaktır.
- 54.1.1.1.3. Cep kapaklarının ön ortaya bakan kenarları, cep torbası kenarlarında olduğu gibi ve teknik çizimde belirtildiği açılı olmalıdır.
- 54.1.1.1.4. Yelek turkuaz renkli olup, göğüsteki ceplerin körükleri, A pilenin iç kısmı, ve fermuarlar resimde görüldüğü gibi antrasit olacaktır.
- 54.1.1.1.5. Sol göğüs hizasındaki cebin üst bölümünde velkro bantlı TPU yuvarlak 6 cm çapında Sağlık Bakanlığı logosu bulunacaktır.
- 54.1.1.1.6. Sağ göğüs hizasındaki cebin üst bölümünde dikdörtgen Türk Bayrağı ve altında velkro bantlı oval 7,5 cm x 5,7 cm boyutunda EMT logosu bulunacaktır.
- 54.1.1.1.7. Görselde görüldüğü biçimde parka ön ve arka etek ucunda 4 cm eninde reflektör şerit vardır.
- 54.1.1.1.8. Etek uçlarında sağda ve solda olmak üzere 2'şer adet fleto cep vardır
- 54.1.1.1.9. Etek uçlarındaki fleto ceplerden, orta fermuara yakın olan cepler su geçirmez fermuarlıdır.
- 54.1.1.1.10. Yeleğin arka roba ortasında gri reflektif baskı UMKE logosu bulunacaktır.
- 54.1.1.1.11. Yeleğin resimde görüldüğü gibi yan dikiş hizasında başlayıp etek ucunu daraltmayı sağlayan velkro bantlı apoletler vardır. Velkro bantlı apoletler, arka etek ucundaki reflektif şeritlerin 1 cm üstünde 3 cm boyunda ve 12 cm enindedir
- 54.1.1.1.12. Arka boy ön boydan daha uzun ve ovaldir.
- 54.1.1.1.13. Ürünün iç sol yan beden dikişinin etek ucundan 15 cm yukarısına Uşak Üniversitesi logosu ile birlikte "Uşak Üniversitesi Tarafından Tasarlanmıştır" etiketi dikilecektir.

#### 54.1.1.2. Yazlık Yelek İç Özellik

- Yelek iç yüzünde Tablo 2 'de belirtilen file astar kullanılacaktır.
- Sol göğüs içinde dikey fermuarlı gizli cep vardır.
- Ürün yaka dikişine beden etiketi dikilecektir.


#### 54.2. Model Teknik Özellikleri ve Ölçülendirme

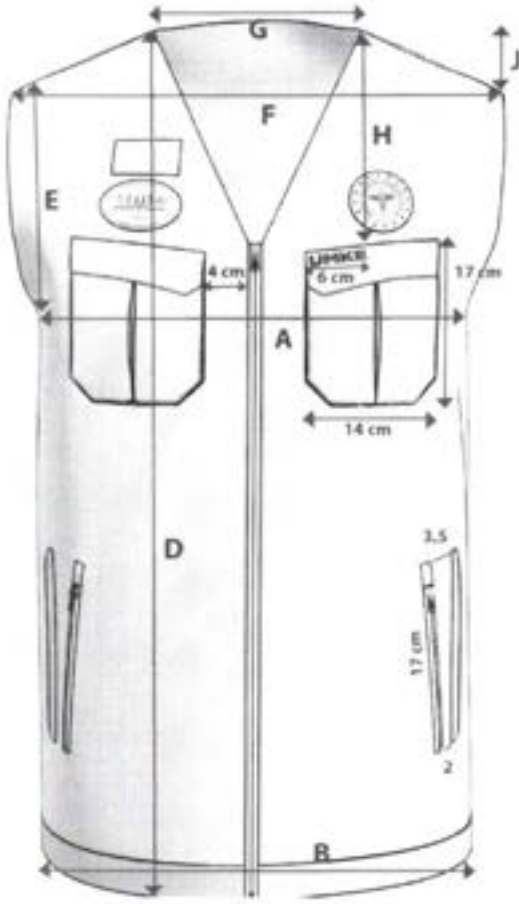
Model dikim özelliklerine ilişkin verilen ölçüler, tüm bedenle için yapılacak serilemede oran ve estetik değerler korunacak şekilde ölçülendirmeler yapılacaktır. Fermuar- aksesuarlar vb. dikimler bedenlere göre ayarlanacaktır.

#### 54.2.1. Yazlık Yelek

  
Elif ÇAKIR  
Kalite Kontrolü

  
Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

  
Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekim  
Tıp. Tes. No: 232569



ÖN



ARKA

Ali Kemal ÇESUR  
Ağrı İl Müdürlüğü  
Mühür

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Etiler AKIŞ  
Mühür





YAN

TABLE 5: YAZLIK YELEK BAY BAYAN ÖLÇÜ TABLOSU

Sembol	Açıklama	XS	s	M	L	XL	2XL	3XL
		(46)	(48)	(50)	(52)	(54)	(56)	(58)
A	<sup>1</sup> / <sub>2</sub> Göğüs	55	57	59	61	63	66	69
B	<sup>1</sup> / <sub>2</sub> Etek (Ribanada)	57	59	61	63	65	68	71
C	Omuzdan Arka Boy	75	76	77	78	79	81	83
D	Omuzdan Ön Boy	69	70	71	72	73	75	77
E	KOL EVİ (Düz)	25	25,5	26	26,5	27	28	29
F	Tüm Omuz	44	46	48	50	52	54	56
G	Yaka Açıklığı	19	19,5	19,5	20	20,5	21	21,5

Elif ÇAKIR  
Kalın

Yunus Y. MAZ  
AÇIKLIKTE  
Birim Sorumlusu

Ali Dönem CESUR  
Ağrı İl Anıtları Servisi  
Başhekimliği  
Dtp. Tes. No: 232569

H	Ön Yaka Düşüklüğü	18	18,5	19	19,5	20	20,5	21
I	Arka Yaka Düşüklüğü	2	2	2	2	2,5	2,5	2,5
J	Omuz Düşüklüğü	4	4	4	4	4	4	4

### 54.3. Model Dikim Özellikleri

#### 54.3.1. Yazlık Yelek

- 54.3.1.1. Omuz, yaka ve yan dikişler düz dikiş ile birleşecektir. Üstten çıma dikişi yapılacaktır.
- 54.3.1.2. Fermuar çevresi antrasit renkli iplikle, kol çevresi turkuaz renkli iplikle çift iğne dikiş olacaktır.
- 54.3.1.3. Etek ucu kıvrıması 3 cm'den yapılacaktır.
- 54.3.1.4. Yan ceplerde açık fleto cep ve fermuarlı cep torbaları üst üste dikilmiş ayrı bölümlerden oluşacaktır.

#### 54.3.2. Kısa Boy Yazlık Yelek Astar

- 54.3.2.1. Sol göğüs içinde fermuarlı gizli cep vardır.

### 54.4. Logo ve Amblemler

Şartnamede belirtilen yerlerde kullanılacak logo ve amblemler aşağıda belirtilen şekil ve özelliklerde olacaktır.

- 54.4.1. Sağlık Bakanlığı Logosu: Ürünün ön sol göğüs üzerinde, kullanılacak "Sağlık Bakanlığı" logoları, %100 Termoplastikpoliüretan (TPU) malzemeden imal edilmiş ve 6 cm çapında olacak ve velkro bant ürüne monte olacaktır.
- 54.4.2. Logoların renkli ve orijinal çizimi sözleşme esnasında verilecektir.
- 54.4.3. Türk Bayrağı: Üründe kullanılacak bayrak, 4,5 cm X 6,75 cm boyutlarında %100 Termoplastikpoliüretan (TPU) malzemeden velkro olacaktır.
- 54.4.4. Sol göğüs de model de belirtilen yerde 7,5 cm eninde, 5,7 cm boyunda oval EMT logosu için velkro olacaktır.
- 54.4.5. Bayraktaki ay-yıldızın oranları ve bayrak rengi, 2893 sayılı Türk Bayrağı Kanunu çerçevesinde olacaktır.
- 54.4.6. TPU Malzeme Özellikleri: Hammaddesi %100 Termoplastik poliüretan (TPU) olacaktır. İçerisinde PVC, Kurşun, Kadmiyum, Kalay oranı sıfır % 0 ( Sıfır) olmalıdır. Herhangi bir ağır metal barındırmamalıdır. Yüksek derece ısıya ve soğuğa dayanıklı olmalı, -45 derece ve + 55 derece hava koşullarında herhangi bir form kaybı olmamalıdır. Arma üzerinde kullanılan boyalar TPU hammaddeye özel içerisinde sağlığa zararlı maddeler olmayan, sağlık testlerinden geçecek formülasyonlu boyalardır. TPU malzeme özellikleri Yüklenici tarafından istenmesi durumunda belgelendirilecektir.
- 54.4.7. Ürünlerde kullanılan logo ve amblemlerin son hali üretim öncesi idare tarafından onaylandıktan sonra seri üretime geçilecektir.

### 55. KONTROL VE MUAYENE

Elazığ İl  
Kalite Kontrol Servisi

Yunus İLMAZ  
AĞRI İL  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başkanı  
Diy. Tes. No: 232569

- 55.1. Teknik şartname bünyesinde istenilen belgelerin kontrolü yapılacaktır. Belgeler parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir. Yurtdışı belgeler noter tasdikli ve Türkçe tercümesi olacaktır.
- 55.2. Boyut muayenesi; Numuneler esnetilmeden serbest halde uygun bir ölçü aleti ile ölçülür ve teknik şartnamede istenen değerleri karşılayıp karşılamadığına bakılır. Ölçü toleransı belirtilmeyen durumlarda, tolerans 30 cm den küçük ölçülerde + % 1 (artı yüzde bir), 30 cm den büyük ölçülerde +% 2 (artı yüzde iki) olacaktır. Sonuç uygun ise grup kabul edilecek ve diğer muayenelere geçilecek, aksi halde reddedilecektir.
- 55.3. Numune almak için gerekli personel ve malzeme firma tarafından muayene esnasında hazır bulundurulacaktır. Alınan numuneler işbu teknik şartnamenin "KONTROL VE MUAYENE" başlıklı maddesinde belirtilen şekilde test analize gönderilecektir. Muayene için numune olarak alınmak sureti ile eksilen miktar firma tarafından tamamlanacaktır. Muayene esnasında bozulan ambalajların kapatılması ve çemberlenmesi firma tarafından yapılacaktır.
- 55.4. Alınan numuneler ölçü, kumaş ve yardımcı malzeme ile dikiş özellikleri, model özellikleri, bayrak, logo, yazı ve etiketlerin şartnameye uygunluğu kontrol edilerek; küçük- büyük- kritik hatalar olarak değerlendirilmeye tabii tutulacaktır.
- 55.5. Ürünlerin muayenesi normal gün ışığında veya benzeri suni ışık altında Tablo 7'de belirtilen görülebilecek hatalar yönünden tek tek gözden geçirilerek değerlere uygunluğu kontrol edilecek hatalar için kritik, büyük ve toplam (büyük+küçük) hataların çizelgelerinde belirtildiği kadar veya daha az ise üretim partisi kabul edilecektir. Aksi durumda reddedilecektir. Tablo 7 haricinde görülen denetçi tarafından karşılaşılan hatalarda mühürlü numune esas sayılacaktır.

**TABLO 7: YAZLIK YELEKTE GÖRÜLEBİLECEK HATALAR**

HATA TÜRÜ	HATANIN TANIMI	DEĞERLENDİRME		
		Kritik	Büyük	Küçük
Delik, kesik, yırtık, ilmek kaçığı,	Kıyafetlerde kesik, delik, yırtık, patlak, kolayca görülebilen iplik kaçıkları gibi kumaş hatalarının bulunması	X		
Dikiş hataları	Dikiş uçlarının pekiştirilmemiş olması		X	
	Dikiş büzülmesi, dikiş dönmesi gibi görünüm bozan dikiş hataları		X	
	Dikiş ayarsızlığından dikişin zincir yapması		X	
	Kesilmemiş (temizlenmemiş) ve sarkan dikiş ipliği veya kumaş ipliği uçları bulunması			X
	Kıyafetin simetrik parçalarının doku yönü bakımından eş durumda dikilmemiş olması		X	
	Kenar kapama dikişlerinin eksik olması		X	

Elif ÇAKIR  
Kalite Birim Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AĞRI YAKKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan ÇESUR  
Ağrı İl Müfettiş Servisi  
Başhekimliği  
Dip. Tes. No: 232569

	Herhangi bir yerde normalden kolayca fark edilebilecek ve görünümü bozacak ölçüde dikiş yığılması ve dikiş atlaması		X	
Fermuar	Herhangi bir tekstil fermuarının eksik olması	X		
	Herhangi bir tekstil fermuarının kırık olması		X	
	Fermuar tekstili yerlerinin kullanımı etkilemeyen ancak görünümü etkileyen önemdeki uyumsuzluğu ve potluk olması			X
	Fermuarın bozuk olması		X	
	Fermuarın uç noktalarının aynı düzeyde bitmemesi		X	
	Fermuarların dişlerinde eksiklik olması ve/veya kullanım zorluğu	X		
Sabit yağ, pas ve küf, kir lekeleri	Kıyafetlerde herhangi bir yağlı, kirli, lekeli yerlerin bulunması (sabun ve deterjanla çıkmayan nitelikte)		X	
Eksik ve farklı parçalar	Kıyafetlerde herhangi bir parçanın eksik ya da farklı veya yanlış yerde olması	X		
Etiket	Etiketlerin eksik olması, aynı yerde olmaması, gereken bilgileri tam olarak içine almaması, okunaksız, silik olması			X
Reflektif baskı ve logo	Reflektif baskı ve logoların olmaması veya eksik/hatalı olması	X		
Ölçü hatası	Tüm ölçüler	X		
Diğer hatalar	Tabloda belirtilmeyen			X

55.6. Büyük ve toplam (büyük+küçük) hataların muayenesi için numune, kritik hataların muayenesi için ayrılan kolilerin üzerinde sondajlama usulü yapılacak ve mümkün olduğu kadar çok koliden numune alınması esas olacaktır. Muayeneye arz olan grubun büyüklüğüne göre alınacak numune miktarı ve bu numunelerden kabul edilebilir büyük ve toplam hata sayıları Tablo 8'de belirtildiği gibi olacaktır. Muayene ve Kabul işlemleri için alınan ve analiz için gönderilen numunelerin yerine firma aynı sayı ve özelliklere sahip ürünleri idareye teslim edecektir.

**TABLO 8: KRİTİK VE BÜYÜK HATALAR İÇİN UYGULANACAK KABUL SAYISI**

Parti Büyüklüğü (Adet)	Muayene Esnasında Kontrol Edilecek Numune (Adet)	Kabul Edilebilir Hata Sayısı		
		Kritik	Büyük	(Büyük+Küçük)

ERKAN CAKIR  
Kontrol ve Sorumlusu

Yunus KILMAZ  
AĞRI İMNE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekimliği  
Dip. Tes. No: 232569

0-3.200	50	0	5	10
3.201-10.000	80	1	7	14
10.001-35.000	125	1	10	18

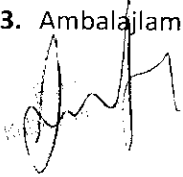
- 55.7. İdare ara denetim ve/veya teslimat aşamalarında teslim edilen partiler içinden idarenin belirleyeceği personel/ler tarafından alınan numunelere yine idarenin belirleyeceği laboratuvarlarda, tüm masrafları (kargo, analiz, test, paketleme vb.) yüklenici tarafından karşılanmak üzere test analize tabi tutulacaktır. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, buda mümkün olmazsa ise özel(Akredite) laboratuvarlarda yapılacaktır. Uygun görülmeyen, test-analiz sonuçlarına göre şartnamedeki değerleri sağlamayan numunelere ve ürünlere ait partilerdeki tüm ürünler reddedilecektir.
- 55.8. İdarenin belirleyeceği laboratuvar/ lar da, tüm masrafları (kargo, analiz, test, paketleme vb.) yüklenici tarafından karşılanmak üzere gönderilen ürünler için Yüklenici firma ilgili birime-kuruma test-analiz ücretlerini yatırdıktan sonra analizlere başlanacaktır. Test-analiz ücretinin yatırılmasından sonra Test analizi yapan kurum onaylı, imzalı raporlar İdareye gönderilecektir. İdare analiz süresinde mal kabulü yapmayacaktır. Test-analiz sonuçlarına göre şartnamedeki değerleri sağlamayan numunelere ve ürünlere ait partilerdeki tüm ürünler İdare tarafından reddedilecektir.
- 55.9. Ürünlerde garanti şartlarında belirtilen süreler içerisinde hata bulunması ve oluşması durumunda İdarenin belirleyeceği süre içerisinde tüm masraflar (nakliye, kargo, posta vb.) yükleniciye ait olmak üzere hatalı ürünler yenisi ile değiştirilecektir.

## 56. GARANTİ ŞARTLARI

- 56.1. Yüklenici firma, ürünler için kesin kabul tarihinden itibaren; ürünlere 2(iki) yıl garanti verecektir. Hatalı malzemeler 20 iş günü içerisinde tüm masraflar (nakliye, kargo, posta ücretleri vb.) yüklenici firmaya ait olmak üzere yenisi ile değiştirilecektir.
- 56.2. İmalat hatası (malzeme ve işçilik) ve beden ölçülerinde uyumsuzluğu bulunan ürünler dağıtımı yapılan illerin İl Sağlık Müdürlüğü tarafından toplanacaktır. Sözleşmede belirtilen teslim süresi ile orantılı olarak İdarece verilecek süre içerisinde, yüklenici firma toplanan hatalı malzemeleri illerden teslim alarak yenisi ile değiştirecektir. Değişimi yapılan malzemelerin Teknik Şartnameye uygun olarak muayene ve kabul işlemleri ilgili İl Sağlık Müdürlüğü bünyesinde oluşturulacak komisyonca yapılacaktır, İdare tarafında gerekli görülmesi durumunda test-analiz için madde 6.7'de belirtilen kurum ve kuruluşlara gönderilerek kabulü yapılacaktır. Değiştirme ile ilgili tüm nakliye, kargo, posta ve laboratuvar masrafları yüklenici firmaya aittir.

## 57. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME

- 57.1. Ütüleme ve son işlemler itina ile yapılmalı düğme vb. ve etiketlerin deforme olmamasına dikkat edilmelidir.
- 57.2. Ambalajlama ve taşıma esnasında ürünün bozulmamasına dikkat edilmelidir.
- 57.3. Ambalajlama standartlara uygun olmalıdır.



Yunus M. MAZ  
AĞRI ÜMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekimi  
Diy. Tes. No: 232569

- 57.4. Ambalajlamada geri dönüşümlü mukavva ve naylon poşet kullanılacaktır.
- 57.5. Malzemenin idare tarafından belirlenen depoya yerleştirme işlemi yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir.
- 57.6. Ürün yan dikiş iç kısmına yıkama ile silinmeyecek şekilde; kurum ismi, kullanılan kumaş cinsi, beden, bakım ve yıkama talimatları bilgilerini, belirtilen ürünlerde Uşak Üniversitesi logosu ile birlikte "Uşak Üniversitesi Tarafından Tasarlanmıştır" ibaresini içeren beyaz etiketler ile kişi isimlerinin yazılacağı boş isimlik dikilecektir.
- 57.7. Ürünlerin her biri ayrı katlanarak ambalajlanacak, her beden ayrı kolilerde olacak şekilde oluklu mukavva kutulara konulacaktır. Kutular üzerine malzeme adı, içinde bulunan Ürünlerin türü, beden ölçüleri, miktarı, imal yılı, firma isim ve adresi yazılacaktır. Kutular, içerisindeki ağırlığı taşıyabilecek sağlamlıkta açılmayacak şekilde yapılandırılmış ve/veya çemberlenmiş olacaktır.

## 58. YASAKLI BOYARMADDE LİSTESİ

### Yasaklı Azo Boyarmaddeler

(İndirgen şartlarda boyarmaddelerden açığa çıkabilecek yasaklı aril aminler)

#### MAK III Kategori I

Benzidine	(92-87-5)
4-Chlor-otoluidine (4-Chlor-2-methylaniline)	(95-69-2)
2-Naphtylamine	(91-59-8)
4-Aminobiphenyl (Biphenyl-4-ylamine)	(92-67-1)

#### MAK II Kategori II

o- Tolidine (3,3-Dimethylbenzidine)	(119-93-79)
o-Diansidine (3,3-Dimethoxybenzidine)	(119-90-4)
3,3-Dichlorobenzidine	(91-94-1)
4-Chloroaniline	(106-47-8)
o-Toluidine (2-Methylaniline)	(95-53-4)
o-Aminoazotoluene	(97-56-3)
2-Amino-4-nitrotoluene	(99-55-8)
2,4-Diaminotoluene	(95-80-7)
2,4-Diaminoanisoole (4-Methoxy-1,3-phenylenediamine)	(615-05-4)
4,4-Diaminobiphenylmethane	(101-77-9)
4,4-Diamino-3,3-dimethylbiphenylmethane	(838-88-0)
4,4-Diamino-3,3-dichlorobiphenylmethane	(101-14-4)
4,4-Diaminobiphenylether	(101-80-4)

4,4-Diaminobiphenylsulfide	(139-65-1)
2,4,5,-Trimethylaniline	(137-17-7)
p-Cresidine (2-Methoxy-5-methylaniline)	(120-71-8)
o-Anisidine (2-Methoxyaniline)	(90-04-0)
2,4-Xylidine	(95-68-1)
2,6-Xylidine	(87-62-7)
4-Aminoazobenzene	(60-09-3)

#### **Kanserojen Boyarmaddeler**

- C.1. Disperse Blue 1
- C.1. Disperse Orange 11
- C.1. Disperse Yellow 3

#### **Alerjik Boyarmaddeler**

- C.1. Disperse Blue 1
- C.1. Disperse Blue 3
- C.1. Disperse Blue 7
- C.1. Disperse Blue 26
- C.1. Disperse Blue 35
- C.1. Disperse Blue 102
- C.1. Disperse Blue 106
- C.1. Disperse Blue 124
- C.1. Disperse Brown 1
- C.1. Disperse Orange 1
- C.1. Disperse Orange 3
- C.1. Disperse Orange 76=37
- C.1. Disperse Red 1
- C.1. Disperse Red 11
- C.1. Disperse Red 17
- C.1. Disperse Yellow 1
- C.1. Disperse Yellow 9

  
Elif ÇANKIR  
Kâhine

  
Yunus YILMAZ  
AĞRI İL  
Bilim Sorumlusu

  
Ali Doğan ÇESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekimliği  
Dış. Tes. No: 232569

C.1. Disperse Yellow 39

C.1. Disperse Yellow 49

## KURUMSAL LOGOLAR

Sağlık Bakanlığı ve Acil Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü kurumsal kimlik logo ve bilgilere aşağıda verilen link üzerinden ulaşılmalıdır. Logo vb. bilgiler bu belgede belirtildiği gibi olmalıdır. Güncel kurumsal bilgilerine <https://sggm.saglik.gov.tr/TR-12618/kurumsal-kimlik-ve-logolarimiz.html> adresinden ulaşılabilir.

Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi (UMKE) logoları aşağıda verildiği şekilde olacaktır. Logoların son hali idareden teslim alınacaktır. Logo renkleri kullanılan yere göre pantone değerleri kullanılarak yapılmalıdır. Hangi renklerin kullanılacağı ürün model özelliklerinde verilmiştir. Pantone değeri antrasit renk için 19-5002 TPG ve turkuaz renk için 16-4427 TPG'dir.

Emergency Medical Team(EMT) logosu aşağıda verildiği şekilde olacaktır. Logoların son hali idareden teslim alınacaktır. Logo renkleri kullanılan yere göre pantone değerleri kullanılarak yapılmalıdır. Beyaz renk ve pantone değeri mavi renk için 2925 C'dir.



Elif ÇAKIR  
Kulim

Yunus KILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Dip. No. N. 732580





T.C.

SAĞLIK BAKANLIĞI

ACIL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Ali Bekir CESUR  
Ağrı İl Acil Servisi  
Başhekim  
Dtp. Tes. No: 232569

Elif ÇAKIR  
Kaltay

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

\*\*\*\*\*

**ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ PERSONELİ**  
**KIŞLIK ÖZEL GÖREV KİYAFETİ**  
**UZUN KOLLU GÖMLEK**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

\*\*\*\*\*

**Ali Doğan CESUR**  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekim  
Dip. Tes. No: 232589

**Eli ÇAKIR**  
Kaşe

**Yunus YILMAZ**  
**AĞRI ÜMKE**  
Birim Sorumlusu

**AĞRI**

**2023**

**ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ PERSONELİ**  
**ULUSAL MEDİKAL KURTARMA EKİBİ(UMKE) PERSONELİ**  
**UZUN KOLLU GÖMLEK**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

64. KONU
65. GENEL ÖZELLİKLER
66. TEKNİK ÖZELLİKLER
67. GENEL DİKİŞ ARMA VE İSİMLİK ÖZELLİKLERİ
68. MODEL ÖZELLİKLERİ
69. KONTROL VE MUAYENE
70. GARANTİ ŞARTLARI
71. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME
72. YASAKLI BOYARMADDE LİSTESİ

  
Etiler  
Kadıköy  
Beşiktaş

  
Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

  
Ali Doğan CESUR  
Ağrı D. Ambulans Servisi  
Başhekim  
Dip. Tes. No: 232569

## 59. KONU

- 59.1. Bu teknik şartname, Acil Sağlık Hizmetleri Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi(UMKE) Personeli için satın alınacak olan ÖZEL GÖREV KIYAFETLERİNDEN GÖMLEK teknik, dikiş, model özellikleri, logo ve amblemler ile numune alma, kontrol, analiz ve muayene metotları, garanti şartları, ambalajlama ve etiketleme hususlarını kapsamaktadır.
- 59.2. Bu teknik şartnamede yer alan; Sağlık Bakanlığı Acil Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü "İdare" olarak, ihaleye teklif veren firma/lar "istekli" olarak, ihaleyi alan firma/lar "yüklenici", GÖMLEK ise "Ürün" olarak anılacaktır.

## 60. GENEL ÖZELLİKLER

- 60.1. İstekliler, ürünün seri üretime esas olmak üzere, bu teknik şartnameye uygun olarak dikilmiş en az 2 adet L (Large) Bay beden ve en az 2 Adet M (medium) Bayan beden numuneleri ile bu numunelerin üretiminde kullanılan malzemelerin her birinden ikişer metre kumaş vb. ve fermejüplerden, düğmelerden vb. beşer tane ihale aşamasında teklif zarfı ile birlikte idareye teslim edecektir. İdareye teslim edilen ürünlerin teknik özellikleri üretime esas olan ürünler olmalıdır.
- 60.2. İhale aşamasında istekliler tarafından teslim edilen numuneler, ürünler model özelliğine dair oran ve estetik değer itibarıyla onaylanarak İDARE tarafından mühürlenebilecektir. Ürünlerin teslimatında da mühürlenmiş numuneler esas alınacaktır. İdare tarafında alınan ürünler, numuneler idare tarafından teknik şartnamede istenilen test ve özellikleri karşılayıp karşılamadığı hususunda işbu teknik şartnamenin "KONTROL VE MUAYENE" başlıklı maddesinde belirtilen koşullara dayanarak test-analize gönderilebilecektir. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, buda mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda(akredite) tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) Yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir.
- 60.3. Yüklenici, seri üretime başlamadan önce alımı talep edilen tüm bedenlerden birer numune hazırlayarak idareye teslim edecektir. İdarenin yazılı onayını aldıktan sonra seri üretime başlayacaktır. İdare tarafında alınan ürünler, idare tarafından teknik şartnamede istenilen test ve özellikleri karşılayıp karşılamadığı hususunda işbu teknik şartnamenin "KONTROL VE MUAYENE" başlıklı maddesinde belirtilen koşullara dayanarak test-analize gönderilebilecektir. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, buda mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda(akredite) tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) Yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir. İdarenin yazılı onayını aldıktan sonra seri üretime başlayacaktır.
- 60.4. Seri üretime başlamadan önce her bedenden getirilen ürünlerin benden ölçüleri değerlendirilecek. Ölçülerde değişim olması durumunda imza karşılığı değişen ölçüler yükleniciye bildirilecektir.
- 60.5. Teslim edilecek numuneler, ürünler ve üretimde kullanılan malzemelerde teknik şartnamede belirtilen istek ve özellikler (şekil, biçim, zarafet ve işçilik kalitesi vb.) esastır. Alım esas numunesi(mühürlü numune), kendisine atıf yapılan ve teknik şartnamede belirtilmeyen hususlar yönünden geçerli sayılacaktır. Teknik şartname ve mühürlü numunede belirtilen özellikler arasında farklılıklar olursa teknik şartname esas alınacaktır.
- 60.6. Ürünlerde, kesik, yırtık, patlak, potluk, eğrilik, ambalaj ve olağan dışı rahatsız edici koku bulunmayacaktır.
- 60.7. Ürünler terbiye işlemleri, görünüş, dökümlülük ve işçilik bakımından mühürlü numunesinden daha aşağı seviyede olmayacaktır

EMİNE ÇAKIR  
Kalite Güvence Birim Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AGM ÜNİTE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan ÇESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekimliği  
Dtp. Tes. No: 232560

- 60.8. Teknik şartnamede atıfta bulunulan standartlarda herhangi bir değişiklik, revizyon, güncelleme, yürürlükten kalkma gibi değişiklikler olması durumunda, ihale dokümanında belirtilen asgari özelliklere haiz veya mevcudundan daha iyi özelliklere sahip olduğu idare tarafından onaylanması halinde, ihale sürecinden sonra seri üretime başlamadan önce, yüklenici ve idare arasında yazılı tutanak ile belirlenecektir. Tutanak ile değişiklik yapılmış olan standart ve değerler geçerli sayılacaktır. Ancak bu takdirde yüklenici ilave bedel talep etmeyecektir.
- 60.9. Ürünlerin tedarikine ait toplam adetler değişmeyecek şekilde bedenlere ait sayılar idare tarafından belirlenecek olup, seri üretime başlanmadan önce ihaleyi alan firmaya imza karşılığı teslim edilecektir.
- 60.10. Teslim edilecek olan ürünlere ait tüm kumaşlarının mühürlü numune ile renk tonu farklılığı TS 423-2 EN 20105-A02'ye göre D65 aydınlatma altında karşılaştırıldığında gri skala değeri en az 4 olacaktır.
- 60.11. Ürünlerin renklerine ilişkin pantone değerleri, model özellikleri, dikiş özellikleri ve diğer hususlar (bayrak, logo, yazı vb.) teknik şartnamedeki çizimlere ve mühürlü numunede yer alan özelliklere uygun olacaktır.
- 60.12. Ürünlerde kullanılan malzemelerin teknik özelliklerine uygun yıkama ve bakım talimatları iç kısımda bulunan etiketlerde belirtilecektir. Belirtilen ürünler için ayrıca beyaz zemin üzerine Uşak üniversitesinin logosu ile birlikte "Uşak Üniversitesi Tarafından Tasarlanmıştır" etiketi de yıkama ve bakım talimatının yanında giysinin iç kısmına dikilmelidir.
- 60.13. Yukarıda alıma konu olan ürünler ihale dokümanında belirtilen süre içerisinde tek partide veya en fazla üç partide idareye teslim edecektir.
- 60.14. Madde 9'da listelenen Yasaklı Azo Boyarmadde, Alerjik Boyarmaddeler ve Kanserojen Boyarmaddeler hiçbir üründe kullanılmayacaktır. Bu hususla ilgili belge yüklenici firma tarafından ihale teklif zarfında sunulacaktır ÖkoTEX 100 standartlarına uygunluk belgesi olan malzemeler için ilgili belgeleri sunulmasına gerek yoktur. Bu belge muayene ve kabul aşamasında teslim edilen ürünler için de sunulacaktır. İdare istemesi durumunda ürünlerden ya da numunelerden Madde 9 'da listelenen maddeler için tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir.
- 60.15. Bu şartnamede yer almayan hususlarda İdari Şartname hükümleri geçerlidir.

## 1. TEKNİK ÖZELLİKLER

### 1.1 Kumaş Özellikleri

Ürünün kumaş teknik özellikleri Tablo 1'de belirtilmiştir. Zemin kumaş rengi ve havalandırma astar rengi onaylı numunedeki gibi antrasit: Pantone değeri 19-5002 TPG olacaktır.

**TABLO 1. KIşLIK UZUN KOLLU GÖMLEK KUMAş TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

ÖZELLİK	DEğER	TOLERANS	TEST METODU
Malzeme Cinsi	%50 Pamuk %50 Polyester	(±%5)	TS 4739 ve/veya TS EN ISO1833
Doku şekli	Ripstop adımı 5,5 mm (30,25 mm <sup>2</sup> )	± 1 mm	Lup vasıtasıyla
Metrekare Ağırlığı	125 gr/m <sup>2</sup>	EN AZ	TS 251

Yunus YILMAZ  
AĞRİ İL AMBULANS  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağri İl Ambulans Servisi  
Başhekimisi  
Diyarbakir, No: 232560

Kopma Mukavemeti	Çözü Yönu: 500N Atkı Yönu: 250 N	EN AZ	TS EN ISO 13934-1
Yırtılma Mukavemeti	Çözü Yönu: 25 N Atkı Yönu: 25 N	EN AZ	TS EN ISO 13937-2
Yıkama Sonrası Boyut Değişimi	Çözü Yönu: % 3 Atkı Yönu: % 3	EN FAZLA	TS EN ISO 3759'e numuneler hazırlanacaktır. Sonuçlar TS EN ISO 5077'ye göre değerlendirilecektir.
Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı	Kuru Sürtünme: 4 Yaş Sürtünme: 3-4	EN AZ	TS EN ISO 105-X12
Terlemeye Karşı (Alkalik/Asidik) Renk Haslığı	Solma: 4 Akma: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04, Çok lifli refakat bezi
Ticari ve Ev Tipi Yıkama İçin Renk Haslığı	Solma: 4-5 Akma: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-C06 Çizelge 4A1S deney şartlarına göre yapılacaktır. Çok lifli refakat bezi
Sıcak Presleme İçin Renk Haslığı	Solma: 4 Akma: 4	EN AZ	TS 472 EN ISO 105-X11, nemli ütöleme, 150±2°C
Işığa Karşı Renk Haslığı	4	EN AZ	TS EN ISO 105-B02/A1, 6 numaralı mavi yün referans bezi gri skalaya göre 4 seviyesine kadar solduğunda deney sonlandırılacak.
Boncuklanma Eğilimi	4	EN AZ	TS EN ISO 12945-1 veya TS EN ISO 12945-2 için 5000 devir
Aşınma Dayanımı	20.000 devir sonunda çözü ve atkı ipliklerinin hiçbirinde kopma olmayacaktır.	-	TS EN 530:2010 veya TS EN ISO 12947-2 göre 9 (Dokuz) kPa basınçta aşındırıcı kumaş ile yapılacaktır.

#### Gömlek File Astar Kumaş Teknik Özellikleri

ÖZELLİK	DEĞER	TOLERANS	TEST METODU
Malzeme cinsi	% 100 polyester olacaktır.		TS 4739 ve/veya TS EN ISO1833
Doku Şekli	Çözü örne 3x1 File		Lup vasıtasıyla
Metrekare ağırlığı	50 gr/m <sup>2</sup>	EN AZ	TS 251
Sürtünmeye karşı renk haslığı	Kuru sürtünme: 4 Yaş sürtünme : 4	EN AZ	TS EN ISO 105-X12
Terlemeye karşı (alkalik/asidik) renk haslığı	Solma : 4 Akma : 4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04, Çok lifli refakat bezi
Ticari ve ev tipi yıkamaya karşı renk	Solma : 4 Akma : 4	EN AZ	TS EN ISO 105-C06 Çizelge 4A1S deney şartlarına göre yapılacaktır.

haslığı		Çok lifli refakat bezi
---------	--	------------------------

## 1.2 Diğer Özellikler

- 1.2.1 Yaka telası, sert tela olup (Dok tela), metrekare ağırlığı en az 160 g/m<sup>2</sup> olacaktır. Malzeme, % 100 pamuk veya % 100 polyester olacaktır.

## 2. GENEL DİKİŞ ARMA VE İSİMLİK ÖZELLİKLERİ

### 4.1. Dikiş Özellikleri

- 2.1 Kullanılacak tüm dikişlerde mühürlü numunelerdeki dikiş adımları esas olarak alınacaktır. Dikim tekniği ve dikiş özellikleri için eklerdeki ölçü ve çizimlerden yararlanılacaktır.
- 2.2 Kıyafetlerin dikilmesinde TS 8288'e uygun sentetik dikiş iplikleri (tercihen polyester veya poliamit) kullanılacaktır.
- 2.3 Kullanılacak dikiş ipliği kumaş rengi ile aynı (ton in ton) olacaktır. Dikiş ipliği yıkamada renk vermeyecek şekilde seçilmelidir.
- 2.4 Dikiş adımı görünür dikişlerde en az 3 adım/cm. olacaktır.
- 2.5 Görünür dikişlerde dikiş kopması olmamalıdır. İç dikişlerde kopan dikişler en az 1 cm. geriden başlanarak pekiştirilmelidir.
- 2.6 Yaka uçları, manşetler, pat kenarları, omuz birleşim kısımları, roba kenarları, kenar yırtmaçları, cep ve cep kapağı kenarları, kol parçalarının birleşim yerlerinde çift iğne dikişler mevcuttur. Arka beden deki havalandırma dikişinin üst kısmındaki dikiş oval değil teknik çizimde belirtildiği gibi düz olmalıdır.
- 2.7 Kol takma dikişleri overlok olacak ve ayrıca alıma esas mühürlü numunedeki gibi düz dikiş ile tekrar dikilecektir. Yan kapama çift zincir dikiş olacaktır. Çift iğne (kilit) dikiş olacaktır. Etek uçları kıvrılarak düz dikiş ile dikilecektir. Diğer dikişler alım esas numunesindeki gibi olacaktır.
- 2.8 Dikiş ipliklerinin kopma mukavemeti, en az 15(on beş) N olacaktır. (TS EN ISO 2062)
- 2.9 Dikiş iplikleri en az çift kat olacaktır.
- 2.10 Dikiş iplikleri Işığa Karşı Renk Haslığı en az 4 olacaktır.
- 2.11 Ürünler üzerinde iplik, kumaş parçası vs. kalmayacak şekilde tamamen temizlenmiş olmalıdır.
- 2.12 Kumaş içindeki metolar tamamen temizlenmelidir.

### 4.2. Logo ve Amblemler

Şartnamede belirtilen yerlerde kullanılacak logo ve amblemler aşağıda belirtilen şekil ve özelliklerde olacaktır.

- 4.2.1 Ürünlerde ön sol göğüs üzerinde 6 cm olacak şekilde kullanılacak "Sağlık Bakanlığı" logosu dokuma arma olacaktır.
- 4.2.2 Tüm armalar 'Sağlık Bakanlığı' Kurumsal Kimlik Kılavuzu'nda belirtilen renklerde ve fontlarda olacaktır. Logonun renkli ve orijinal çizimi sözleşme esnasında verilecektir.
- 4.2.3 Üründe kullanılacak bayrak, 4,5cm X 6,75 cm boyutlarında dokuma arma olacaktır.
- 4.2.4 Bayraktaki ay-yıldızın oranları ve bayrak rengi, 2893 sayılı Türk Bayrağı Kanunu çerçevesinde olacaktır.

El ÇAKIR  
Koruyucu Hekim

Yunus YILMAZ  
AÇRI YANNE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan ÇESUR  
Ağrı İl Sağlık Servisi  
Başhekimliği  
Dip. Tes. No: 232569

- 4.2.5 Ürünün sol kol üzerinde kullanılacak oval EMT logosu beyaz dokuma aplike 7,5 cm x 5,7 cm olacaktır.
- 4.2.6 Sol cep kapağı üzerinde yer alan UMKE turkuaz yazı nakışının eni 3,5 cm olmalıdır. Nakışın rengi turkuaz renk (Pantone değeri 16-4427 TPG) olmalıdır.
- 4.2.7 Arka beden sağ omuz üzerinde yer alan UMKE logo nakışı 2 cm x 2 cm. boyutunda turkuaz renkte; Pantone değeri 16-4427 TPG olmalıdır.
- 4.2.8 Manşetlerin, teknik çizim ve mühürlü numunelerde belirtilen kısımlarında yer alan UMKE nakışları, manşet bitiminden 2,5 cm üstte ve kol düz pozisyonda durduğunda her bedende yana gelecek şekilde ortalanmalı, 3,5 cm eninde turkuaz renkte (Pantone değeri 16-4427 TPG) olmalıdır.
- 4.2.9 Logoların renkli ve orijinal çizimi sözleşme esnasında verilecektir.
- 4.2.10 Dokuma Kumaş Arma Özellikleri: Armaların altı telalı olacaktır. Armalar yıkamaya ve sürtünmeye karşı dayanıklı olacaktır, deformasyona uğramayacaktır. Armaların yüzeyleri tüylenmeye karşı dayanıklı olmalıdır (tüylenme haslıkları yüksek olmalıdır).
- 4.2.11 Kıyafetlerde kullanılan logo ve amblemlerin son halî üretim öncesi idare tarafından onaylandıktan sonra seri üretime geçilecektir.

## 5 MODEL ÖZELLİKLERİ

### 5.1. Kışlık Uzun Kollu Gömlek Görünüm Özellikleri

EHİ ÇAKIR  
Kalite Kontrol

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan ÇESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekimliği  
Diy. Tes. No: 232500





ÖN GÖRÜNÜM

Ali Doğan ÇESUR  
Ağrı İl Amirliği Servisi  
Başhekim  
Dip. Tes. No: 232569

Elif ÇAKIR  
Koruma Birim Başkanı

Yunus YILMAZ  
Ağrı İl Amirliği  
Birim Sorumlusu



ARKA GÖRÜNÜM

**Ali Doğan ÇESUR**  
Ağrı Ambulans Servisi  
Böşekimi  
Dtp. Tes. No: 132509

**ETİ ÇAKIR**  
Kağız İşleri

**Yunus YILMAZ**  
**AĞRI UNKE**  
Birim Sorumlusu



**AKDOĞAN CESUR**  
Ağrı Ambulans Servisi  
Başhekim  
Dip. Tes. No: 252589

Elif ÇAKIR  
Kağıt İşleri Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AĞRI ÜNİVERSİTESİ  
Birim Sorumlusu



## 5.2. Kışlık Uzun Kollu Gömlek zellikleri

- 5.2.1. Gmlekte kullanılan tüm parçalar, belirtilen pantone rengi ile uyumlu kumaşlardan çalışılacaktır.
- 5.2.2. rn, bir tanesi yaka birleşim kısmında olmak üzere nden 7 adet düğmeli olacaktır. Düğmeler kumaş zemin rengi ile uyumlu antrasit renkte olacak ve üzerinde antrasit "UMKE" yazısı olacaktır. Dikişleri gevşek olmamalı, el ile hafif çekme uygulandığında kopmamalıdır.
- 5.2.3. Takma uzun kollu, dik durması için balenli ve yayılmaması için içten gizli düğmeli, erkek yakalı, ve kol birleşim yerlerinden n ortaya doğru on beş derece eğimli robalı olacaktır.

  
Yunus YILMAZ  
Kilise Kurulu Başkanı

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Dnr CESUR  
Ağrı Ambulans Servisi  
Başhekimini  
Diy. Tes. No: 232569

- 5.2.4. Ürün yakası iki kat kumaş arasında mühürlü numunede kullanılan sert tela (dok tela vb.) olmalıdır. Yaka uçlarında balen olmalıdır. Yakanın dik durması için, teknik çizimde ayrıca belirtildiği ve detaylandırıldığı gibi içten gizli düğme ve ilikli olmalıdır.
- 5.2.5. Gömleğin ön kısmında, birbirine simetrik, aynı hizada çalışılmış, iki adet kanun pileli cep olacaktır. Ceplerin alt iki köşesi teknik çizimlerde belirtildiği gibi kırk beş derece açılı olmalıdır.
- 5.2.6. Gömleğin ön kısmında, göğüs üstünde bulunan iki adet ortadan A pileli cebin kapaklarında, mühürlü numune ve teknik çizimlerde belirtildiği gibi kalem yuvası olacaktır. Cep kapakları ön roba ile ön beden birleşim dikişlerinin başlangıç hizasında yer almaktadır. Cep kapaklarının formları ve yerleştirilme biçimleri teknik çizim ve alıma esas mühürlü numuneye sadık kalınarak çalışılmalıdır.
- 5.2.7. Cep kapaklarının her ikisinde kumaş çift kat olmalı ve iki kumaş arasında mühürlü numunede kullanılan sert teladan (dok tela vb.) kullanılmalıdır. Cep kapaklarının ön ortaya bakan kenarları, cep torbası kenarlarında olduğu gibi ve teknik çizimde belirtildiği açılı olmalıdır.
- 5.2.8. Ön sol göğüs üzerinde, mühürlü numune, resimlerde belirtilen kısımlara dokuma Sağlık Bakanlığı arması dikilmelidir. Sol cep kapağının üzerine, cep kapağı üst çizgisine uyumlu eğimde, mühürlü numune, resimlerde belirtildiği gibi UMKE yazısı turkuaz nakış olmalıdır.
- 5.2.9. Ön pat her iki cebe eşit mesafede olmalıdır.
- 5.2.10. Ürünlerin kolları omuz birleşim yerinden 25 cm. aşağıda ek olacak şekilde iki parça halinde çalışılmalıdır. Bölmelerin olduğu kısımlara, içten, kolların katlanıp düğmelenecek sabitlenmesini sağlayan 19 cm boyunda, ucunda ilik olan şeritler eklenmelidir. Şeritler ürün rengi ile aynı olmalıdır. Şeritlerin düğmelenebilmesi için, omuzdan 25 cm aşağıda yer alan birleşim yeri üstünde ki teknik çizimde belirtilen yere birer adet küçük boy düğme eklenmelidir. Kol takma dikişleri overlok dikişi olmalı ve ayrıca mühürlü numunede olduğu gibi üstten düz dikişle tekrar dikilmelidir.
- 5.2.11. Sol kol, pazu üstünde beyaz EMT dokuma applike, sağ kol pazu üstünde Türk bayrağı dokuma applike, mühürlü numune ve teknik çizimde belirtilen kısımlarda yer almalıdır.
- 5.2.12. Sağ ve sol kol manşetlerinin mühürlü numune ve teknik çizimde belirtilen kısımlarında UMKE yazısı turkuaz renkte nakış olarak çalışılmalıdır.
- 5.2.13. Kol manşetlerinin yırtmaçlarında, ortalanacak şekilde birer adet küçük boy düğme ve ilik olmalıdır.
- 5.2.14. Etek uçları oval çalışılmıştır. Arka boy ön boya oranla 3 cm daha uzun olmalıdır. Her iki kenarda teknik çizimlerde belirtildiği gibi 5'er cm'lik yırtmaç olmalıdır.
- 5.2.15. Yaka uçları, pat kenarları, omuz birleşim kısımları, roba kenarları, kenar yırtmaçları, cep ve cep kapağı kenarları, kol birleşim yerleri, manşetler, arka havalandırma başlangıç ve bitiminde çift iğne dikişler mevcuttur. Etek uçları overlok dikişi ile temizlendikten sonra düz dikiş ile kıvrılmalıdır.
- 5.2.16. Arka bedende havalandırma kesliğinin olduğu kısmın orta noktasında bir adet zarf dikişi, sağ ve sol yarlarda yan dikişlerden 9 cm içeride olacak şekilde dikey punto dikişleri kullanılacaktır. Bu parçanın iç kısmında çözümlü örme 3x1 file astar mevcuttur.
- 5.2.17. Sirt kısmında kol altından 8 cm aşağıda başlayan havalandırma kısmı teknik çizimlerde görüldüğü biçimde uzatılarak etek ucu ile aynı oval formda olmalıdır.
- 5.2.18. Arka bedende yer alan havalandırma panelinin sağ üst köşesinde, alıma esas mühürlü numune ve teknik çizimlerde belirtilen kısma UMKE logosunun yazısız hali nakış olarak turkuaz renkte çalışılacaktır.
- 5.2.19. Gömlek iç kısmında sol yan dikişe entegre edilen yıkama ve bakım talimatı etiketinin bir cm. üstünde kalacak şekilde Uşak üniversitesi logosu ile birlikte "Uşak Üniversitesi" etiketi dikilecektir.
- 5.2.20. Ürün yaka dikişine beden etiketi dikilecektir.

ER CANIR  
Kalite Kontrol Sorumlusu

YUNUS YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı H. Ambulans Servisi  
Beyneklili  
Dip. İhs. No: 232569

### 5.3. Model Teknik Özellikleri ve Ölçülendirme

#### 5.3.1. Uzun Kollu Gömlek Teknik Çizim

### TEKNİK ÇİZİM



ÖN GÖRÜNÜM



YAN GÖRÜNÜM

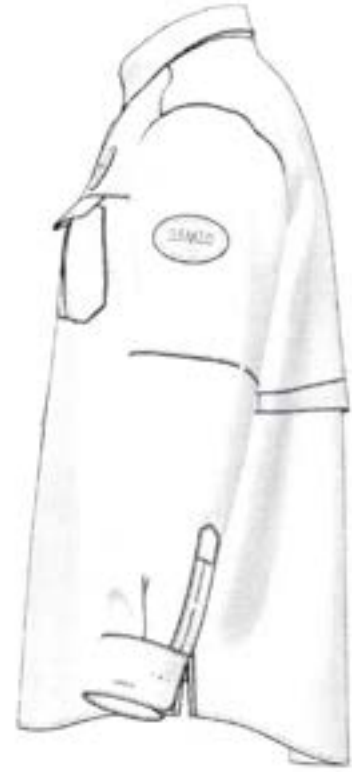
Ali D. BESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekim  
Dip. Yst. No: 232569

Yunus YILMAZ  
AĞRI İL AMBULANS  
BİRİM BAŞHEKİMİ

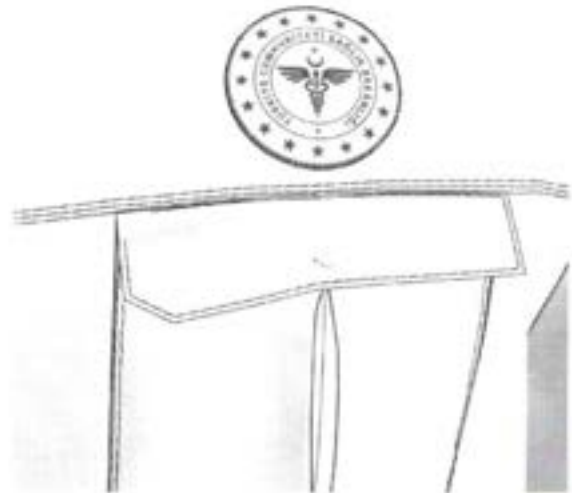
Elif ÇAKIR  
Kolları



ARKA GÖRÜNÜM



YAN GÖRÜNÜM



Etiler Akademi  
Yunus Yılmaz  
Ağrı ÜNİVERSİTESİ  
Birim Sorumlusu

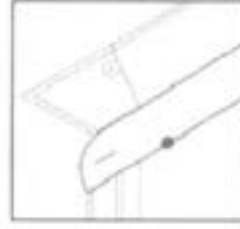
KALEM YUVASI DETAYI

Yunus YILMAZ  
AĞRI ÜNİVERSİTESİ  
Birim Sorumlusu

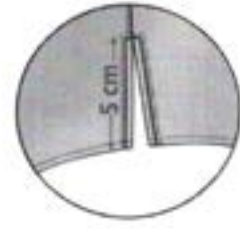
AH DİSKİDAN CESUR  
Ağrı İl Sağlık Hizmetleri Servisi  
İb. pl. 4120  
Diy. 044 754 132 389



KOL KIVIRMA DETAYI



YAKA İÇ DETAYI



YAN YIRTMAÇ

5.3.1 BAY - BAYAN UZUN KOLLU GÖMLEK'e ait ölçüler Tablo 2'de verilmiştir.

TABLO 2. BAY BAYAN UZUN KOLLU GÖMLEK ÖLÇÜ TABLOSU

BAY BAYAN UZUN KOLLU GÖMLEK		S	M	L	XL	XXL	XXXL	TOLERANS
A	GÖĞÜS (KOLTUK ALTINDAN ÖLÇÜLECEK)	54	56	58	60	62	64	± 1 cm
B	KOL BOYU - MANŞET DAHİL	64	65	66	67	68	70	± 1 cm
C	ARKA GENİŞLİĞİ	48	50	52	54	56	58	± 1 cm
D	ARKA BOY	80	82	84	86	88	90	± 1 cm
	ÖN BOY	ARKA BOY- 4 cm						± 1 cm
E	MANŞET BOYU ( KAPALI HALDE)	12,5	13	13,5	14	14	14,5	± 1 cm
F	MANŞET ENİ	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	± 0,5 cm
G	YAKA BOYU (AÇIK ) DÜĞME İLE İLİK ORTA ARASI	45,5	46	46,5	47	47,5	48	± 1 cm
H	YAKA UCU	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	± 0,5 cm
I	CEP EN & BOY	L/15 X 17 cm Beden serilerine uygun hazırlanacaktır.						± 1 cm

6. KONTROL VE MUAYENE

EİRC AKIŞIR  
Kalite Kontrol

Yunus YILMAZ  
AĞIRLIK VE  
Birim Sorumlusu

AH Doğan CESUR  
Ağır Al Ambulans Servisi  
Başhekim  
Dip. Tes. No: 232560



- 6.1. Teknik şartname bünyesinde istenilen belgelerin kontrolü yapılacaktır. Belgeler parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir. Yurtdışı belgeler noter tasdikli ve Türkçe tercümelidir olacaktır.
- 6.2. Boyut muayenesi; Numuneler esnetilmeden serbest halde uygun bir ölçü aleti ile ölçülür ve teknik şartnamede istenen değerleri karşılayıp karşılamadığına bakılır. Ölçü toleransı belirtilmeyen durumlarda, tolerans 30 cm den küçük ölçülerde + % 1 (artı yüzde bir), 30 cm den büyük ölçülerde + % 2 (artı yüzde iki) olacaktır. Sonuç uygun ise grup kabul edilecek ve diğer muayenelere geçilecek, aksi halde reddedilecektir.
- 6.3. Numune almak için gerekli personel ve malzeme firma tarafından muayene esnasında hazır bulundurulacaktır. Muayene için numune olarak alınmak sureti ile eksilen miktar firma tarafından tamamlanacaktır. Muayene esnasında bozulan ambalajların kapatılması ve çemberlenmesi firma tarafından yapılacaktır.
- 6.4. Alınan numuneler ölçü, kumaş ve yardımcı malzeme ile dikiş özellikleri, model özellikleri, bayrak, logo, yazı ve etiketlerin şartnameye uygunluğu kontrol edilerek; küçük- büyük- kritik hatalar olarak değerlendirilmeye tabii tutulacaktır.
- 6.5. Ürünlerin muayenesi normal gün ışığında veya benzeri suni ışık altında Tablo 4'de belirtilen görülebilecek hatalar yönünden tek tek gözden geçirilerek değerlere uygunluğu kontrol edilecek hatalar için kritik, büyük ve toplam (büyük+küçük) hataların çizelgelerinde belirtildiği kadar veya daha az ise üretim partisi kabul edilecektir. Aksi durumda reddedilecektir. Tablo 4 haricinde görülen denetçi tarafından karşılaşılan hatalarda mühürlü numune esas sayılacaktır.

**TABLO 4: UZUN KOLLU GÖMLEKTE GÖRÜLEBİLECEK HATALAR**

HATA TÜRÜ	HATANIN TANIMI	DEĞERLENDİRME		
		Kritik	Büyük	Küçük
Delik, kesik, yırtık, ilmek kaçığı,	Kıyafetlerde kesik, delik, yırtık, patlak, kolayca görülebilen iplik kaçıkları gibi kumaş hatalarının bulunması	X		
Dikiş hataları	Dikiş uçlarının pekiştirilmemiş olması		X	
	Dikiş büzülmesi, dikiş dönmesi gibi görünüm bozan dikiş hataları		X	
	Dikiş ayarsızlığından dikişin zincir yapması		X	
	Kesilmemiş (temizlenmemiş) ve sarkan dikiş ipliği veya kumaş ipliği uçları bulunması			X
	Kıyafetin simetrik parçalarının doku yönü bakımından eş durumda dikilmemiş olması		X	
	Kenar kapama dikişlerinin eksik olması		X	

*Ali Doğan*  
Yönetim Kurulu Başkanı

*Yunus KUMAZ*  
AGRI İLKE  
Birim Sorumlusu

**Ali Doğan CESUR**  
Ağrı Ambulans Servisi  
Başhekimliği  
Dip. Tes. No: 232560

	Herhangi bir yerde normalden kolayca fark edilebilecek ve görünümü bozacak ölçüde dikiş yığılması ve dikiş atlaması		X	
Sabit yağ, pas ve küf, kir lekeleri	Kıyafetlerde herhangi bir yağlı, kirli, lekeli yerlerin bulunması (sabun ve deterjanla çıkmayan nitelikte)		X	
Eksik ve farklı parçalar	Kıyafetlerde herhangi bir parçanın eksik ya da farklı veya yanlış yerde olması	X		
Etiket	Etiketlerin eksik olması, aynı yerde olmaması, gereken bilgileri tam olarak içine almaması, okunaksız, silik olması			X
Reflektif baskı ve logo	Reflektif baskı ve logoların olmaması veya eksik/hatalı olması	X		
Ölçü hatası	Tüm ölçüler	X		
Diğer hatalar	Tabloda belirtilmeyen			X

6.6. Büyük ve toplam (büyük+küçük) hataların muayenesi için numune, kritik hataların muayenesi için ayrılan kolilerin üzerinde sondajlama usulü yapılacak ve mümkün olduğu kadar çok koliden numune alınması esas olacaktır. Muayeneye arz olan grubun büyüklüğüne göre alınacak numune miktarı ve bu numunelerden kabul edilebilir büyük ve toplam hata sayıları Tablo 5’de belirtildiği gibi olacaktır. Muayene ve Kabul işlemleri için alınan ve analiz için gönderilen numunelerin yerine firma aynı sayı ve özelliklere sahip ürünleri idareye teslim edecektir.

**TABLO 5: KRİTİK VE BÜYÜK HATALAR İÇİN UYGULANACAK KABUL SAYISI**

Parti Büyüklüğü (Adet)	Muayene Esnasında Kontrol Edilecek Numune (Adet)	Kabul Edilebilir Hata Sayısı		
		Kritik	Büyük	(Büyük+Küçük)
0-3.200	50	0	5	10
3.201-10.000	80	1	7	14
10.001-35.000	125	1	10	18

6.7. İdare ara denetim ve/veya teslimat aşamalarında teslim edilen partiler içinden idarenin belirleyeceği personel/ler tarafından alınan numunelere yine idarenin belirleyeceği laboratuvarlarda, tüm masrafları (kargo, analiz, test, paketleme vb.) yüklenici tarafından karşılanmak üzere test analize tabi tutulacaktır. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, buda mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda yapılacaktır. Uygun görülmeyen, test-analiz sonuçlarına göre şartnamedeki değerleri sağlamayan numunelere ve ürünlere ait partilerdeki tüm ürünler reddedilecektir.

6.8. İdarenin belirleyeceği laboratuvar/lar da, tüm masrafları (kargo, analiz, test, paketleme vb.) yüklenici tarafından karşılanmak üzere gönderilen ürünler için Yüklenici firma ilgili birime-kuruma test-analiz

Elif ÇAKIR  
Kalite Birim Sorumlusu

Yunus YAMAZ  
AĞRI İLİ MİLLİ  
Birim Sorumlusu

Ah Doğan CESUR  
Ağrı İl Müdürlüğü Servisi  
Beştekimi  
Dip. Tes. No: 232560

ücretlerini yatırdıktan sonra analizlere başlanacaktır. Test-analiz ücretinin yatırılmasından sonra analizler 10 gün içerisinde tamamlanarak Test analizi yapan kurum onaylı, imzalı raporlar İdareye gönderilecektir. İdare analiz süresinde mal kabulü yapmayacaktır. Test-analiz sonuçlarına göre şartnamedeki değerleri sağlamayan numunelere ve ürünlere ait partilerdeki tüm ürünler İdare tarafından reddedilecektir.

- 6.9. Ürünlerde garanti şartlarında belirtilen süreler içerisinde hata bulunması ve oluşması durumunda İdarenin belirleyeceği süre içerisinde tüm masraflar (nakliye, kargo, posta vb.) yükleniciye ait olmak üzere hatalı ürün/ler yenisi ile değiştirilecektir.

## 7. GARANTİ ŞARTLARI

- 7.1. Yüklenici firma, ürünler için kesin kabul tarihinden itibaren; ürünlere 1(bir) yıl garanti verecektir. Hatalı malzemeler 20 iş günü içerisinde tüm masraflar (nakliye, kargo, posta ücretleri vb.) yüklenici firmaya ait olmak üzere yenisi ile değiştirilecektir.
- 7.2. İmalat hatası (malzeme ve işçilik) ve beden ölçülerinde uyumsuzluğu bulunan ürünler dağıtım yapılan illerin İl Sağlık Müdürlüğü tarafından toplanacaktır. Sözleşmede belirtilen teslim süresi ile orantılı olarak İdarece verilecek süre içerisinde, yüklenici firma toplanan hatalı malzemeleri illerden teslim alarak yenisi ile değiştirecektir. Değişimi yapılan malzemelerin Teknik Şartnameye uygun olarak muayene ve kabul işlemleri ilgili İl Sağlık Müdürlüğü bünyesinde oluşturulacak komisyonca yapılacaktır, İdare tarafında gerekli görülmesi durumunda test-analiz için madde 6.7'de belirtilen kurum ve kuruluşlara gönderilerek kabulü yapılacaktır. Değişirme ile ilgili tüm nakliye, kargo, posta ve laboratuvar masrafları yüklenici firmaya aittir.

## 8. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME

- 8.1. Ütüleme ve son işlemler itina ile yapılmalı düğme vb. ve etiketlerin deforme olmamasına dikkat edilmelidir.
- 8.2. Ambalajlama ve taşıma esnasında ürünün bozulmamasına dikkat edilmelidir.
- 8.3. Ambalajlama standartlara uygun olmalıdır.
- 8.4. Ambalajlamada geri dönüşümlü mukavva ve naylon poşet kullanılacaktır.
- 8.5. Malzemenin idare tarafından belirlenen depoya yerleştirme işlemi yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir.
- 8.6. Ürünlerin her biri ayrı katlanarak ambalajlanacak, her beden ayrı kolilerde olacak şekilde oluklu mukavva kutulara konulacaktır. Kutular üzerine malzeme adı, içinde bulunan ürün türü, beden ölçüleri, miktarı, imal yılı, firma isim ve adresi yazılacaktır. Kutular, içerisindeki ağırlığı taşıyabilecek sağlamlıkta açılmayacak şekilde yapıştırılmış ve/veya çemberlenmiş olacaktır.
- 8.7. Ürün sol yan dikişine, iç kısma yıkama ile silinmeyecek şekilde; acil kurum ismi, kullanılan kumaş cinsi, bakım ve yıkama talimatları bilgilerini içeren etiketlerle birlikte, Uşak Üniversitesi logosu ile "Uşak Üniversitesi Tarafından Tasarlanmıştır" beyaz etiketler ile kişi isimlerinin yazılacağı boş isimlik dikilecektir.
- 8.8. Ürün yaka dikişine beden etiketi dikilecektir.

## 9. YASAKLI BOYARMADDE LİSTESİ

### Yasaklı Azo Boyarmaddeler

(İndirgen şartlarda boyarmaddelerden açığa çıkabilecek yasaklı aril aminler)

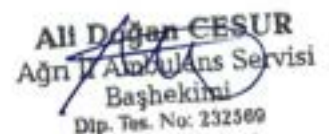
### MAK III Kategori I

Benzidine

  
Ali Dığın  
Kollu Birim Sorumlusu

  
Yunus YILMAZ  
AĞRI ÜNKE  
Birim Sorumlusu

(92-87-5)

  
Ali Dığın CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekim  
Dip. Tes. No: 232589

4-Chlor-otoluidine (4-Chlor-2-methylaniline)	(95-69-2)
2-Naphtylamine	(91-59-8)
4-Aminobiphenyl (Biphenyl-4-ylamine)	(92-67-1)
<b>MAK II Kategori II</b>	
o- Tolidine (3,3-Dimethylbenzidine)	(119-93-79)
o-Diansidine (3,3-Dimethoxybenzidine)	(119-90-4)
3,3-Dichlorobenzidine	(91-94-1)
4-Chloroaniline	(106-47-8)
o-Toluidine (2-Methylaniline)	(95-53-4)
o-Aminoazotoluene	(97-56-3)
2-Amino-4-nitrotoluene	(99-55-8)
2,4-Diaminotoluene	(95-80-7)
2,4-Diaminoanisole (4-Methoxy-1,3-phenylenediamine)	(615-05-4)
4,4-Diaminobiphenylmethane	(101-77-9)
4,4-Diamino-3,3-dimethylbiphenylmethane	(838-88-0)
4,4-Diamino-3,3-dichlorobiphenylmethane	(101-14-4)
4,4-Diaminobiphenylether	(101-80-4)
4,4-Diaminobiphenylsulfide	(139-65-1)
2,4,5,-Trimethylaniline	(137-17-7)
p-Cresidine (2-Methoxy-5-methylaniline)	(120-71-8)
o-Anisidine (2-Methoxyaniline)	(90-04-0)
2,4-Xylidine	(95-68-1)
2,6-Xylidine	(87-62-7)
4-Aminoazobenzene	(60-09-3)

#### Kanserojen Boyarmaddeler

- C.1. Disperse Blue 1
- C.1. Disperse Orange 11
- C.1. Disperse Yellow 3

#### Alerjik Boyarmaddeler

**Ali Doğan CESUR**  
Ağrı İl Aile Hekimliği Servisi  
Başhekimliği  
Dip. Tes. No: 232560

**Yunus YILMAZ**  
AĞRI İL AİLE HEKİMLİĞİ  
Birim Sorumlusu

**Elif ÇAKIR**  
Kadın Hekimliği

- C.1. Disperse Blue 1
- C.1. Disperse Blue 3
- C.1. Disperse Blue 7
- C.1. Disperse Blue 26
- C.1. Disperse Blue 35
- C.1. Disperse Blue 102
- C.1. Disperse Blue 106
- C.1. Disperse Blue 124
- C.1. Disperse Brown 1
- C.1. Disperse Orange 1
- C.1. Disperse Orange 3
- C.1. Disperse Orange 76=37
- C.1. Disperse Red 1
- C.1. Disperse Red 11
- C.1. Disperse Red 17
- C.1. Disperse Yellow 1
- C.1. Disperse Yellow 9
- C.1. Disperse Yellow 39
- C.1. Disperse Yellow 49

## KURUMSAL LOGOLAR

Sağlık Bakanlığı ve Acil Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü kurumsal kimlik logo ve bilgilere aşağıda verilen link üzerinden ulaşılmalıdır. Logo vb. bilgiler bu belgede belirtildiği gibi olmalıdır. Güncel kurumsal bilgilerine <https://sggm.saglik.gov.tr/TR-12618/kurumsal-kimlik-ve-logolarimiz.html> adresinden ulaşılabilir.

Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi (UMKE) logoları aşağıda verildiği şekilde olacaktır. Logoların son hali idareden teslim alınacaktır. Logo renkleri kullanılan yere göre pantone değerleri kullanılarak yapılmalıdır. Hangi renklerin



kullanılacağı ürün model özelliklerinde verilmiştir. Pantone değeri antrasit renk için 19-5002 TPG ve turkuaz renk için 16-4427 TPG'dir.

Emergency Medical Team(EMT) logosu aşağıda verildiği şekilde olacaktır. Logoların son hali idareden teslim alınacaktır. Logo renkleri kullanılan yere göre pantone değerleri kullanılarak yapılmalıdır. Beyaz renk ve pantone değeri mavi renk için 2925 C'dir.



Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Sağlık Servisi  
Başhekim  
Dip. Tes. No: 232569

Yunus YILMAZ  
AĞRI ÜNKE  
Birim Sorumlusu

EMT SAKIP  
Kuliyatı  
12/2020



T.C.

SAĞLIK BAKANLIĞI

ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

\*\*\*\*\*

EMİN ÇAKIR  
Kadın Hastalıkları Uzmanı

Yunus YILDIZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan ÇESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekim  
Diy. Tes. No: 232569

ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ PERSONELİ  
KIŞLIK ÖZEL GÖREV KİYAFETİ  
BOYUNLUK-BERE  
TEKNİK ŞARTNAMESİ

\*\*\*\*\*

AĞRI

2023

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekim  
Dip. Tes. No: 232560

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

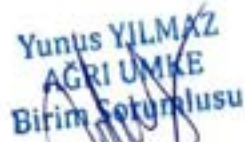
EDİC AKTİR  
Kıyafet Sorumlusu



**ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ PERSONELİ**  
**ULUSAL MEDİKAL KURTARMA EKİBİ(UMKE) PERSONELİ**  
**BOYUNLUK-BERE**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 73. KONU
- 74. GENEL ÖZELLİKLER
- 75. TEKNİK ÖZELLİKLER
- 76. GENEL DİKİŞ ARMA VE İSİMLİK ÖZELLİKLERİ
- 77. MODEL ÖZELLİKLERİ
- 78. KONTROL VE MUAYENE
- 79. GARANTİ ŞARTLARI
- 80. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME
- 81. YASAKLI BOYARMADDE LİSTESİ

  
Elin ÇANKIR  
Kalinışık

  
Yunus YILMAZ  
AGRI UMKE  
Birim Sorumlusu

  
Ali Boğan ÇBSUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekim  
Dip. Tes. No: 232569

## 61. KONU

- 61.1. Bu teknik şartname, Acil Sağlık Hizmetleri Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi(UMKE) Personeli için satın alınacak olan ÖZEL GÖREV KİYAFETLERİNDEN BOYUNLUK-BERE teknik, dikiş, model özellikleri, logo ve amblemler ile numune alma, kontrol, analiz ve muayene metotları, garanti şartları, ambalajlama ve etiketleme hususlarını kapsamaktadır.
- 61.2. Bu teknik şartnamede yer alan; Sağlık Bakanlığı Acil Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü "İdare" olarak, ihaleye teklif veren firma/lar "istekli" olarak, ihaleyi alan firma/lar "yüklenici", BOYUNLUK-BERE ise "Ürün/ler" olarak anılacaktır.

## 62. GENEL ÖZELLİKLER

- 62.1. İstekliler, ürünün seri üretime esas olmak üzere, bu teknik şartnameye uygun olarak dikilmiş en az 3 adet numune ile bu numunelerin üretiminde kullanılan malzemelerin her birinden ikişer metre, aksesuarlarda(lastik stoper vb.) 5(beş)'er tane aşamasında teklif zarfı ile birlikte idareye teslim edecektir. İdareye teslim edilen ürünlerin teknik özellikleri üretime esas olan ürünler olmalıdır.
- 62.2. İhale aşamasında istekliler tarafından teslim edilen numuneler, ürünler model özelliğine dair oran ve estetik değer itibarıyla onaylanarak İDARE tarafından mühürlenebilecektir. Ürünlerin teslimatında da mühürlenmiş numuneler esas alınacaktır. İdare tarafında alınan ürünler, numuneler idare tarafından teknik şartnamede istenilen test ve özellikleri karşılayıp karşılamadığı hususunda işbu teknik şartnamenin "KONTROL VE MUAYENE" başlıklı maddesinde belirtilen koşullara dayanarak test-analize gönderilebilecektir. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, buda mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda(akredite) tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) Yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir.
- 62.3. Yüklenici, seri üretime başlamadan önce alımı talep edilen tüm bedenlerden birer numune hazırlayarak idareye teslim edecektir. İdarenin yazılı onayını aldıktan sonra seri üretime başlayacaktır. İdare tarafında alınan ürünler, idare tarafından teknik şartnamede istenilen test ve özellikleri karşılayıp karşılamadığı hususunda işbu teknik şartnamenin "KONTROL VE MUAYENE" başlıklı maddesinde belirtilen koşullara dayanarak test-analize gönderilebilecektir. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, buda mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda(akredite) tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) Yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir. İdarenin yazılı onayını aldıktan sonra seri üretime başlayacaktır.
- 62.4. Seri üretime başlamadan önce her bedenden getirilen ürünlerin benden ölçüleri değerlendirilecek. Ölçülerde değişim olması durumunda imza karşılığı değişen ölçüler yükleniciye bildirilecektir.
- 62.5. Teslim edilecek numuneler, ürünler ve üretimde kullanılan malzemelerde teknik şartnamede belirtilen istek ve özellikler (şekil, biçim, zarafet ve işçilik kalitesi vb.) esastır. Alım esas numunesi(mühürlü numune), kendisine atıf yapılan ve teknik şartnamede belirtilmeyen hususlar yönünden geçerli sayılacaktır. Teknik şartname ve mühürlü numunede belirtilen özellikler arasında farklılıklar olursa teknik şartname esas alınacaktır.
- 62.6. Ürünlerde, kesik, yırtık, patlak, potluk, eğrilik, ambalaj ve olağan dışı rahatsız edici koku bulunmayacaktır.
- 62.7. Ürünler terbiye işlemleri, görünüş, dökümlülük ve işçilik bakımından mühürlü numunesinden daha aşağı seviyede olmayacaktır

Elif ÇAKIR  
Kalite Birim Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AĞRI ÜNİVERSİTESİ  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı Arayış Servisi  
Başkanı  
Dtp. Tes. No: 232509

- 62.8. Teknik şartnamede atıfta bulunulan standartlarda herhangi bir değişiklik, revizyon, güncelleme, yürürlükten kalkma gibi değişiklikler olması durumunda, ihale dokümanında belirtilen asgari özelliklere haiz veya mevcudundan daha iyi özelliklere sahip olduğu idare tarafından onaylanması halinde, ihale sürecinden sonra seri üretime başlamadan önce, yüklenici ve idare arasında yazılı tutanak ile belirlenecektir. Tutanak ile değişiklik yapılmış olan standart ve değerler geçerli sayılacaktır. Ancak bu takdirde yüklenici ilave bedel talep etmeyecektir.
- 62.9. Ürünlerin tedarikine ait toplam adetler değişmeyecek şekilde bedenlere ait sayılar idare tarafından belirlenecek olup, seri üretime başlamadan önce ihaleyi alan firmaya imza karşılığı teslim edilecektir.
- 62.10. Teslim edilecek olan ürünlere ait tüm kumaşlarının mühürlü numune ile renk tonu farklılığı TS 423-2 EN 20105-A02'ye göre D65 aydınlatma altında karşılaştırıldığında gri skala değeri en az 4 olacaktır.
- 62.11. Ürünlerin renklerine ilişkin pantone değerleri, model özellikleri, dikiş özellikleri ve diğer hususlar (bayrak, logo, yazı vb.) teknik şartnamedeki çizimlere ve mühürlü numunede yer alan özelliklere uygun olacaktır.
- 62.12. Ürünlerde kullanılan malzemelerin teknik özelliklerine uygun yıkama ve bakım talimatları iç kısımda bulunan etiketlerde belirtilecektir. Belirtilen ürünler için ayrıca beyaz zemin üzerine Uşak Üniversitesi logosu ile birlikte "Uşak Üniversitesi" etiketi de yıkama ve bakım talimatının yanında giysinin iç kısmına dikilmelidir.
- 62.13. Yukarıda alıma konu olan ürünler ihale dokümanında belirtilen süre içerisinde tek partide veya en fazla üç partide idareye teslim edecektir.
- 62.14. Madde 9'da listelenen Yasaklı Azo Boyarmadde, Alerjik Boyarmaddeler ve Kanserojen Boyarmaddeler hiçbir üründe kullanılmayacaktır. Bu hususla ilgili belge yüklenici firma tarafından ihale teklif zarfında sunulacaktır ÖkoTEX 100 standartlarına uygunluk belgesi olan malzemeler için ilgili belgeleri sunulmasına gerek yoktur. Bu belge muayene ve kabul aşamasında teslim edilen ürünler için de sunulacaktır. İdare istemesi durumunda ürünlerden ya da numunelerden Madde 9 'da listelenen maddeler için tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir.
- 62.15. Bu şartnamede yer almayan hususlarda İdari Şartname hükümleri geçerlidir.

63. **TEKNİK ÖZELLİKLER (Kumaş ve Yardımcı Malzemeler İçin)**

- 63.1. Ürün kumaşı teknik özelliklerine ilişkin değerler, tolerans sınırları, istenen ve beklenen özelliklerin test metotları bakımından aşağıda yer alan Tablo 1'de belirtildiği gibi olacaktır. Ürün kumaőları için antrasit renk (Pantone değeri 19-5002 TPG kullanılacaktır. Kumaşın ÖkoTex 100 standardına uygunluk belgesi olacaktır. Reaktif boya ile boyanmalıdır.

**TABLO 1: BOYUNLUK-BERE KUMAŞI TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

Örgü Başlık Polar Kumaş Teknik Özellikleri			
ÖZELLİK	DEğER	TOLERANS	TEST METODU

  
Elif ÇAVUŐ  
Kalite Kontrol Sorumlusu

  
Yunus YILMAZ  
AĞRI İMKE  
Birim Sorumlusu

  
Ali Doğan CESUR  
Ağın İU Ambulans Servisi  
Başhekimisi  
Dip. Tes. No: 232369

Malzeme Cinsi	% 100 polyester	-	TS 4739 ve/veya TS EN ISO1833
Doku Şekli	Mikropolar (anti-pilling özellikli) Ön yüzü traşlı polar olacaktır.	-	-
Metrekare Ağırlığı	300 gr/m <sup>2</sup>	± 20 gr/m <sup>2</sup>	TS 251
Patlama Mukavemeti	600 kPa	EN AZ	TS 393 EN ISO 13938-1 veya TS EN ISO 13938-2 deney alanı çapı: 30,5 mm
Boncuklanma Mukavemeti	4	EN AZ	TS EN ISO 12945-1 veya TS EN ISO 12945-2 için 9000 devir
Yıkama Sonrası Boyut Değişimi	± % 3	EN ÇOK	TS EN ISO 3759'e numuneler hazırlanacaktır. Sonuçlar TS EN ISO 5077'ye göre değerlendirilecektir.

#### 64. GENEL DİKİŞ ARMA VE İSİMLİK ÖZELLİKLERİ

##### 64.1. Genel Dikiş Özellikleri

- 4.1.1 Tüm dikişlerde mühürlü numunelerdeki dikiş adımları esas olarak alınacaktır. Dikim tekniği ve dikiş özellikleri için eklerdeki ölçü ve çizimlerden yararlanılacaktır.
- 4.1.2 Kullanılan dikiş ipliklerinin en az TSE veya uluslararası standartlara uygunluk belgesi olacaktır.
- 4.1.3 Ürünün dikilmesinde TS 8288'e uygun sentetik dikiş iplikleri (tercihen polyester veya poliamid) kullanılacaktır.
- 4.1.4 Birleştirme dikişi arka ortadan overlok dikişi ile yapılacaktır.
- 4.1.5 Kullanılacak dikiş ipliği polyester olup kumaş rengi ile aynı olacaktır. Dikiş ipliği yıkamada renk vermeyecek şekilde seçilmelidir.
- 4.1.6 Dikiş adımı görünür dikişlerde en az 4 adım/cm. olacaktır.
- 4.1.7 Kopan dikişler en az 1 cm. geriden başlanarak pekiştirilmelidir.
- 4.1.8 Dikişlerin başlangıç ve bitiş kısımları mutlaka sağlamaştırılmalıdır.
- 4.1.9 İpliklerin rengi dikiş özelliklerinde belirtilen açıklamalara uygun olacaktır.

##### 64.2. Logo ve Amblemler

Şartnamede belirtilen yerlerde kullanılacak logo ve amblemler aşağıda belirtilen şekil ve özelliklerde olacaktır.

- 64.2.1. Ürünün alın kısmında, orijinal turkuaz renkte (Pantone değeri: 16-4427 TPG) UMKE logo yazılı nakışı 3 cm eninde kumaşa işlenmelidir. Logo nakışı mühürlü numune ve teknik çizimde belirtilen kısma, ürünün ön ortası kumaş katı hattı üzerinde, alt kıvrıma katının 3,5 cm üstünde yer almalıdır.

Etiyopya  
Kaldırım İşleri

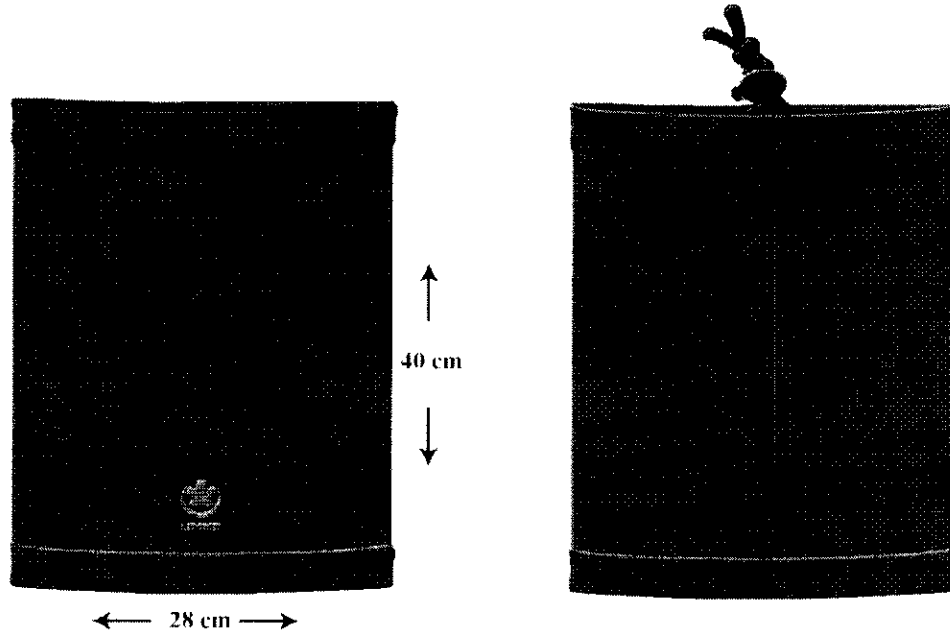
Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan ÇESUR  
Ağrı İl Ummanis Servisi  
Başhekim  
Dip. Tek. No: 232569

64.2.2. Üründe kullanılan logo ve amblemlerin son hali üretim öncesi idare tarafından onaylandıktan sonra seri üretime geçilecektir.

## 65. MODEL ÖZELLİKLERİ

### 65.1. Boyunluk-Bere Görünüm Özellikleri



### 65.2. Boyunluk-Bere Özellikleri

- 5.2.1 Ürün, alıma esas mühürlü numunede kullanılan ve pantone kodu verilen antrasit rengi dir.
- 5.2.2 Ürün tek taraftan kordon ve stoper vasıtasıyla büzdürülerek hem boyunluk hem bere olarak kullanılabilir.
- 5.2.3 Ürünü büzdürmek için, alıma esas mühürlü numunedeki gibi ürün ile aynı renk polyester kordon ve stoper kullanılmalıdır.
- 5.2.4 Ürünün ön ortası kumaş katına ortalanacak şekilde, alt dikişten 3 cm yukarıda kurumsal UMKE logosu ve yazısı, ürün çiziminde görüldüğü ve orijinal mühürlü numunede olduğu gibi, orijinal turkuaz renkte nakış olarak kumaşa işlenmelidir.
- 5.2.5 Ürünün boyu 40 cm, eni 28 cm olmalıdır.
- 5.2.6 Üst ve altta yer alan kordon tünellerinin kıvrıma payı 2 cm. olmalıdır ve çift iğne (reçme) dikişi ile dikilmelidir.
- 5.2.7 Ürünün iç kısmındaki birleştirme dikişine, alt kıvrıma dikişinin 10 cm yukarısında olacak şekilde Uşak Üniversitesi logosu ile birlikte "Uşak Üniversitesi" etiketi dikilecektir.

## 66. KONTROL VE MUAYENE

- 66.1. Teknik şartname bünyesinde istenilen belgelerin kontrolü yapılacaktır. Belgeler parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir. Yurtdışı belgeler noter tasdikli ve Türkçe tercümesi olacaktır.
- 66.2. Boyut muayenesi; Numuneler esnetilmeden serbest halde uygun bir ölçü aleti ile ölçülür ve teknik şartnamede istenen değerleri karşılayıp karşılamadığına bakılır. Ölçü toleransı belirtilmeyen durumlarda, tolerans 30 cm den küçük ölçülerde  $\pm$  % 2 (artı eksi yüzde iki), 30 cm den büyük

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı Ambulans Servisi  
Başhekim  
Dip. Tes. No: 232569

ölçülerde  $\pm$  % 3 (artı eksi yüzde üç) olacaktır. Sonuç uygun ise grup kabul edilecek ve diğer muayenelere geçilecek, aksi halde reddedilecektir.

- 66.3. Numune almak için gerekli personel ve malzeme firma tarafından muayene esnasında hazır bulundurulacaktır. Alınan numuneler iş bu teknik şartnamenin "KONTROL VE MUAYENE" başlıklı maddesinde belirtilen şekilde test analize gönderilecektir. Muayene için numune olarak alınmak sureti ile eksilen miktar firma tarafından tamamlanacaktır. Muayene esnasında bozulan ambalajların kapatılması ve çemberlenmesi firma tarafından yapılacaktır.
- 66.4. Alınan numuneler ölçü, kumaş ve yardımcı malzeme ile dikiş özellikleri, model özellikleri, bayrak, logo, yazı ve etiketlerin şartnameye uygunluğu kontrol edilerek; küçük- büyük- kritik hatalar olarak değerlendirilmeye tabii tutulacaktır.
- 66.5. Ürün muayenesi normal gün ışığında veya benzeri suni ışık altında Tablo 2'de belirtilen görülebilecek hatalar yönünden tek tek gözden geçirilerek değerlere uygunluğu kontrol edilecek hatalar için kritik, büyük ve toplam (büyük+küçük) hataların çizelgelerinde belirtildiği kadar veya daha az ise üretim partisi kabul edilecektir. Aksi durumda reddedilecektir. Tablo 19 haricinde görülen denetçi tarafından karşılaşılan hatalarda mühürlü numune esas sayılacaktır.

**TABLO 2: BOYUNLUK-BEREDE GÖRÜLEBİLECEK HATALAR**

HATA TÜRÜ	HATANIN TANIMI	DEĞERLENDİRME		
		Kritik	Büyük	Küçük
Delik, kesik, yırtık, ilmek kaçığı,	Kıyafetlerde kesik, delik, yırtık, patlak, kolayca görülebilen iplik kaçıkları gibi kumaş hatalarının bulunması	X		
Dikiş hataları	Dikiş uçlarının pekiştirilmemiş olması		X	
	Dikiş büzülmesi, dikiş dönmesi gibi görünüm bozan dikiş hataları		X	
	Dikiş ayarsızlığından dikişin zincir yapması		X	
	Kesilmemiş (temizlenmemiş) ve sarkan dikiş ipliği veya kumaş ipliği uçları bulunması			X
	Kıyafetin simetrik parçalarının doku yönü bakımından eş durumda dikilmemiş olması		X	
	Kenar kapama dikişlerinin eksik olması		X	
	Herhangi bir yerde normalden kolayca fark edilebilecek ve görünümü bozacak ölçüde dikiş yığılması ve dikiş atlaması		X	
Sabit yağ, pas ve küf, kir lekeleri	Kıyafetlerde herhangi bir yağlı, kirli, lekeli yerlerin bulunması (sabun ve deterjanla çıkmayan nitelikte)		X	

Eli ÇAKIR  
Kalite Kontrol

Yunus YILMAZ  
AGRAMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekim  
Dip. No: 232569

Eksik ve farklı parçalar	Kıyafetlerde herhangi bir parçanın eksik ya da farklı veya yanlış yerde olması	X		
Etiket	Etiketlerin eksik olması, aynı yerde olmaması, gereken bilgileri tam olarak içine almaması, okunaksız, silik olması			X
Ölçü hatası	Tüm ölçüler	X		
Diğer hatalar	Tabloda belirtilmeyen			X

**66.6.** Büyük ve toplam (büyük+küçük) hataların muayenesi için numune, kritik hataların muayenesi için ayrılan kolilerin üzerinde sondajlama usulü yapılacak ve mümkün olduğu kadar çok koliden numune alınması esas olacaktır. Muayeneye arz olan grubun büyüklüğüne göre alınacak numune miktarı ve bu numunelerden kabul edilebilir büyük ve toplam hata sayıları Tablo 3'de belirtildiği gibi olacaktır. Muayene ve Kabul işlemleri için alınan ve analiz için gönderilen ve/veya gönderilmesi için mühürlenerek yükleniciye verilen numunelerin yerine firma aynı sayı ve özelliklere sahip ürünleri idareye teslim edecektir.

**TABLO 3: KRİTİK VE BÜYÜK HATALAR İÇİN UYGULANACAK KABUL SAYISI**

Parti Büyüklüğü (Adet)	Muayene Esnasında Kontrol Edilecek Numune (Adet)	Kabul Edilebilir Hata Sayısı		
		Kritik	Büyük	(Büyük+Küçük)
0-3.200	50	0	5	10
3.201-10.000	80	1	7	14
10.001-35.000	125	1	10	18

**66.7.** İdare ara denetim ve/veya teslimat aşamalarında teslim edilen partiler içinden idarenin belirleyeceği personel/ler tarafından alınan numunelere yine idarenin belirleyeceği laboratuvarlarda, tüm masrafları (kargo, analiz, test, paketleme vb.) yüklenici tarafından karşılanmak üzere test analize tabi tutulacaktır. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, buda mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda yapılacaktır. Uygun görülmeyen, test-analiz sonuçlarına göre şartnamedeki değerleri sağlamayan numunelere ve ürünlere ait partilerdeki tüm ürünler reddedilecektir.

**66.8.** İdarenin belirleyeceği laboratuvar/lar da, tüm masrafları (kargo, analiz, test, paketleme vb.) yüklenici tarafından karşılanmak üzere gönderilen ürünler için Yüklenici firma ilgili birime-kuruma test-analiz ücretlerini yatırdıktan sonra analizlere başlanacaktır. Test-analiz ücretinin yatırılmasından sonra Test analizi yapan kurum onaylı, imzalı raporlar İdareye gönderilecektir. İdare analiz süresinde mal kabulü yapmayacaktır. Test-analiz sonuçlarına göre şartnamedeki değerleri sağlamayan numunelere ve ürünlere ait partilerdeki tüm ürünler İdare tarafından reddedilecektir.

**66.9.** Ürünlerde garanti şartlarında belirtilen süreler içerisinde hata bulunması ve oluşması durumunda idarenin belirleyeceği süre içerisinde tüm masraflar (nakliye, kargo, posta vb.) yükleniciye ait olmak üzere hatalı ürünler yenisi ile değiştirilecektir.

**67. GARANTİ ŞARTLARI**

*E. H. AKOĞLU*  
Kalışık Sorumlusu

**Yunus YILMAZ**  
**AÇRI UNKE**  
Birim Sorumlusu

**Ali Doğan CESUR**  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekimliği  
Dip. Tes. No: 232509

- 67.1. Yüklenici firma, ürünler için kesin kabul tarihinden itibaren; ürünlere 1(bir) yıl garanti verecektir. Hatalı malzemeler 20 iş günü içerisinde tüm masraflar (nakliye, kargo, posta ücretleri vb.) yüklenici firmaya ait olmak üzere yenisi ile değiştirilecektir.
- 67.2. İmalat hatası (malzeme ve işçilik) ve beden ölçülerinde uyumsuzluğu bulunan ürünler dağıtımı yapılan illerin İl Sağlık Müdürlüğü tarafından toplanacaktır. Sözleşmede belirtilen teslim süresi ile orantılı olarak idarece verilecek süre içerisinde, yüklenici firma toplanan hatalı malzemeleri illerden teslim olarak yenisi ile değiştirecektir. Değişimi yapılan malzemelerin Teknik Şartnameye uygun olarak muayene ve kabul işlemleri ilgili İl Sağlık Müdürlüğü bünyesinde oluşturulacak komisyonca yapılacaktır, İdare tarafında gerekli görülmesi durumunda test-analiz için madde 6.7'de belirtilen kurum ve kuruluşlara gönderilerek kabulü yapılacaktır. Değiştirme ile ilgili tüm nakliye, kargo, posta ve laboratuvar masrafları yüklenici firmaya aittir.

## 68. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME

- 68.1. Ambalajlama standartlara uygun olmalıdır.
- 68.2. Ambalajlamada geri dönüşümlü mukavva ve naylon poşet kullanılacaktır.
- 68.3. Malzemenin idare tarafından belirlenen depoya yerleştirme işlemi yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir.
- 68.4. Ürünün iç kısmına yıkama ile silinmeyecek şekilde; kurum ismi, kullanılan kumaş cinsi, beden, bakım ve yıkama talimatları bilgilerini, belirtilen ürünlerde Uşak Üniversitesi logosu ile birlikte "Uşak Üniversitesi" ibaresini içeren beyaz etiketler ile kişi isimlerinin yazılacağı boş isimlik dikilecektir.
- 68.5. Ürünlerin her biri ayrı katlanarak ambalajlanacak, oluklu mukavva kutulara konulacaktır. Kutular üzerine malzeme adı, içinde bulunan ürünün türü, miktarı, imal yılı, firma isim ve adresi yazılacaktır. Kutular, içerisindeki ağırlığı taşıyabilecek sağlamlıkta açılmayacak şekilde yapıştırılmış ve/veya çemberlenmiş olacaktır.

## 69. YASAKLI BOYARMADDE LİSTESİ

### Yasaklı Azo Boyarmaddeler

(İndirgen şartlarda boyarmaddelerden açığa çıkabilecek yasaklı aril aminler)

### MAK III Kategori I

Benzidine	(92-87-5)
4-Chlor-otoluidine (4-Chlor-2-methylaniline)	(95-69-2)
2-Naphtylamine	(91-59-8)
4-Aminobiphenyl (Biphenyl-4-ylamine)	(92-67-1)

### MAK II Kategori II

o- Tolidine (3,3-Dimethylbenzidine)	(119-93-79)
o-Diansidine (3,3-Dimethoxybenzidine)	(119-90-4)
3,3-Dichlorobenzidine	(91-94-1)
4-Chloroaniline	(106-47-8)
o-Toluidine (2-Methylaniline)	(95-53-4)

  
KAYMAKÇI

**YUNUS YILMAZ**  
**AGRI ÜNİVERSİTESİ**  
**Birim Sorumlusu**

**Ali Doğan GEBUR**  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekimini  
Dip. Tes. No: 232569



o-Aminoazotoluene	(97-56-3)
2-Amino-4-nitrotoluene	(99-55-8)
2,4-Diaminotoluene	(95-80-7)
2,4-Diaminoanisoole (4-Methoxy-1,3-phenylenediamine)	(615-05-4)
4,4-Diaminobiphenylmethane	(101-77-9)
4,4-Diamino-3,3-dimethylbiphenylmethane	(838-88-0)
4,4-Diamino-3,3-dichlorobiphenylmethane	(101-14-4)
4,4-Diaminobiphenylether	(101-80-4)
4,4-Diaminobiphenylsulfide	(139-65-1)
2,4,5,-Trimethylaniline	(137-17-7)
p-Cresidine (2-Methoxy-5-methylaniline)	(120-71-8)
o-Anisidine (2-Methoxyaniline)	(90-04-0)
2,4-Xylidine	(95-68-1)
2,6-Xylidine	(87-62-7)
4-Aminoazobenzene	(60-09-3)

#### **Kanserojen Boyarmaddeler**

- C.1. Disperse Blue 1
- C.1. Disperse Orange 11
- C.1. Disperse Yellow 3

#### **Alerjik Boyarmaddeler**

- C.1. Disperse Blue 1
- C.1. Disperse Blue 3
- C.1. Disperse Blue 7
- C.1. Disperse Blue 26
- C.1. Disperse Blue 35
- C.1. Disperse Blue 102
- C.1. Disperse Blue 106
- C.1. Disperse Blue 124
- C.1. Disperse Brown 1



**Ali Doğan GESUR**  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekimliği  
Dip. Tes. No: 232509

- C.1. Disperse Orange 1
- C.1. Disperse Orange 3
- C.1. Disperse Orange 76=37
- C.1. Disperse Red 1
- C.1. Disperse Red 11
- C.1. Disperse Red 17
- C.1. Disperse Yellow 1
- C.1. Disperse Yellow 9
- C.1. Disperse Yellow 39
- C.1. Disperse Yellow 49

#### KURUMSAL LOGOLAR

Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi (UMKE) logoları aşağıda verildiği şekilde olacaktır. Logoların son hali idareden teslim alınacaktır. Logo renkleri kullanılan yere göre pantone değerleri kullanılarak yapılmalıdır. Hangi renklerin kullanılacağı ürün model özelliklerinde verilmiştir. Pantone değeri antrasit renk için 19-5002 TPG ve turkuaz renk için 16-4427 TPG'dir.



*Yunus YILMAZ*  
AGRI UMKE  
Birim Sorumlusu

*Yunus YILMAZ*  
AGRI UMKE  
Birim Sorumlusu

*Ali Doğan CESUR*  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekim  
Glp. Tel. No: 232569

T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

\*\*\*\*\*

ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ PERSONELİ  
YAZLIK ÖZEL GÖREV KİYAFETİ  
KEP  
TEKNİK ŞARTNAMESİ

\*\*\*\*\*

Elif ÇAKIR  
Birim Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AĞRI ÜMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Acil Servisi  
Başhekim  
Dip. Tes. No: 232560

**AĞRI**

**2023**

**ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ**

**ULUSAL MEDİKAL KURTARMA EKİBİ(UMKE) PERSONELİ**

**KEP**

**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

82. KONU
83. GENEL ÖZELLİKLER
84. TEKNİK ÖZELLİKLER
85. GENEL DİKİŞ ARMA VE İSİMLİK ÖZELLİKLERİ
86. MODEL ÖZELLİKLERİ
87. KONTROL VE MUAYENE
88. GARANTİ ŞARTLARI

**Yunus YILMAZ**  
**AĞRI UMKE**  
**Birlik Sorumlusu**

**Ali Doğan CESUR**  
**Ağrı Ambulans Servisi**  
**Başhekim**  
**Dip. Tel. No: 222569**

**Ali Doğan CESUR**  
**Ağrı Ambulans Servisi**  
**Başhekim**  
**Dip. Tel. No: 222569**

89. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME

90. YASAKLI BOYARMADDE LİSTESİ

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Bilgi Kimi  
Diyar. Tes. No: 232569

Yunus YILMAZ  
AĞRI UNKE  
Birim Sorumlusu

Elif ÇAKIR  
Köy

## 70. KONU

- 70.1. Bu teknik şartname, Acil Sağlık Hizmetleri Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi(UMKE) Personeli için satın alınacak olan ÖZEL GÖREV KIYAFETLERİNDEN KEP teknik, dikiş, model özellikleri, logo ve amblemler ile numune alma, kontrol, analiz ve muayene metotları, garanti şartları, ambalajlama ve etiketleme hususlarını kapsamaktadır.
- 70.2. Bu teknik şartnamede yer alan; Sağlık Bakanlığı Acil Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü "İdare" olarak, ihaleye teklif veren firma/lar "istekli" olarak, ihaleyi alan firma/lar "yüklenici", KEP ise "Ürün/ler" olarak anılacaktır.

## 71. GENEL ÖZELLİKLER

- 71.1. İstekliler, ürünün seri üretime esas olmak üzere, bu teknik şartnameye uygun olarak dikilmiş en az 5 adet numuneyi ile bu numunelerin üretiminde kullanılan malzemelerin her birinden ikişer metre, kumaş vb. ihale aşamasında teklif zarfı ile birlikte idareye teslim edecektir. İdareye teslim edilen ürünlerin teknik özellikleri üretime esas olan ürünler olmalıdır. İlgili ürünler ve malzemeler geri teslim edilmeyecektir.
- 71.2. İhale aşamasında istekliler tarafından teslim edilen numuneler, ürünler model özelliğine dair oran ve estetik değer itibarıyla onaylanarak İDARE tarafından mühürlenebilecektir. Ürünlerin teslimatında da mühürlenilen numuneler esas alınacaktır. İdare tarafında alınan ürünler, numuneler idare tarafından teknik şartnamede istenilen test ve özellikleri karşılayıp karşılamadığı hususunda işbu teknik şartnamenin "KONTROL VE MUAYENE" başlıklı maddesinde belirtilen koşullara dayanarak test-analize gönderilebilecektir. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, buda mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda(akredite) tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) Yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir.
- 71.3. Yüklenici, seri üretime başlamadan önce alımı talep edilen tüm bedenlerden birer numune hazırlayarak idareye teslim edecektir. İdarenin yazılı onayını aldıktan sonra seri üretime başlayacaktır. İdare tarafında alınan ürünler, idare tarafından teknik şartnamede istenilen test ve özellikleri karşılayıp karşılamadığı hususunda işbu teknik şartnamenin "KONTROL VE MUAYENE" başlıklı maddesinde belirtilen koşullara dayanarak test-analize gönderilebilecektir. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, buda mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda(akredite) tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) Yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir. İdarenin yazılı onayını aldıktan sonra seri üretime başlayacaktır. İlgili ürünler ve malzemeler geri teslim edilmeyecektir.
- 71.4. Seri üretime başlamadan önce her bedenden getirilen ürünlerin benden ölçüleri değerlendirilecek. Ölçülerde değişim olması durumunda imza karşılığı değişen ölçüler yükleniciye bildirilecektir.
- 71.5. Teslim edilecek numuneler, ürünler ve üretimde kullanılan malzemelerde teknik şartnamede belirtilen istek ve özellikler (şekil, biçim, zarafet ve işçilik kalitesi vb.) esastır. Alım esas numunesi(mühürlü numune), kendisine atıf yapılan ve teknik şartnamede belirtilmeyen hususlar yönünden geçerli sayılacaktır. Teknik şartname ve mühürlü numunede belirtilen özellikler arasında farklılıklar olursa teknik şartname esas alınacaktır.

Elif ÇAKIR  
Kağıt İşleri

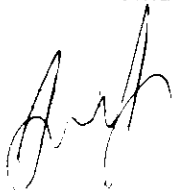
Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı Ambulans Servisi  
Bölge Sorumlusu  
Diy. Tem. No: 232509

- 71.6. Ürünlerde, kesik, yırtık, patlak, potluk, eğrilik, ambalaj ve olağan dışı rahatsız edici koku bulunmayacaktır.
- 71.7. Ürünler terbiye işlemleri, görünüş, dökümlülük ve işçilik bakımından mühürlü numunesinden daha aşağı seviyede olmayacaktır
- 71.8. Teknik şartnamede atıfta bulunulan standartlarda herhangi bir değişiklik, revizyon, güncelleme, yürürlükten kalkma gibi değişiklikler olması durumunda, ihale dokümanında belirtilen asgari özelliklere haiz veya mevcudundan daha iyi özelliklere sahip olduğu idare tarafından onaylanması halinde, ihale sürecinden sonra seri üretime başlamadan önce, yüklenici ve idare arasında yazılı tutanak ile belirlenecektir. Tutanak ile değişiklik yapılmış olan standart ve değerler geçerli sayılacaktır. Ancak bu takdirde yüklenici ilave bedel talep etmeyecektir.
- 71.9. Ürünlerin tedarikine ait toplam adetler değişmeyecek şekilde bedenlere ait sayılar idare tarafından belirlenecek olup, seri üretime başlanmadan önce ihaleyi alan firmaya imza karşılığı teslim edilecektir.
- 71.10. Teslim edilecek olan ürünlere ait tüm kumaşlarının mühürlü numune ile renk tonu farklılığı TS 423-2 EN 20105-A02'ye göre D65 aydınlatma altında karşılaştırıldığında gri skala değeri en az 4 olacaktır.
- 71.11. Ürünlerin renklerine ilişkin pantone değerleri, model özellikleri, dikiş özellikleri ve diğer hususlar (bayrak, logo, yazı vb.) teknik şartnamedeki çizimlere ve mühürlü numunede yer alan özelliklere uygun olacaktır.
- 71.12. Ürünlerde kullanılan malzemelerin teknik özelliklerine uygun yıkama ve bakım talimatları iç kısımda bulunan etiketlerde belirtilecektir. Belirtilen ürünler için ayrıca beyaz zemin üzerine Uşak üniversitesinin logosu ile birlikte "Uşak Üniversitesi Tarafından Tasarlanmıştır" etiketi de yıkama ve bakım talimatının yanında giysisinin iç kısmına dikilmelidir.
- 71.13. Yukarıda alıma konu olan ürünler ihale dokümanında belirtilen süre içerisinde tek partide veya en fazla üç partide idareye teslim edecektir.
- 71.14. Madde 9'da listelenen Yasaklı Azo Boyarmadde, Alerjik Boyarmaddeler ve Kanserojen Boyarmaddeler hiçbir üründe kullanılmayacaktır. Bu hususla ilgili belge yüklenici firma tarafından ihale teklif zarfında sunulacaktır. ÖkoTEX 100 standartlarına uygunluk belgesi olan malzemeler için ilgili belgeleri sunulmasına gerek yoktur. Bu belge muayene ve kabul aşamasında teslim edilen ürünler için de sunulacaktır. İdare istemesi durumunda ürünlerden ya da numunelerden Madde 9'da listelenen maddeler için tüm masrafları (paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir.
- 71.15. Bu şartnamede yer almayan hususlarda İdari Şartname hükümleri geçerlidir.

## 72. TEKNİK ÖZELLİKLER (Kumaş ve Yardımcı Malzemeler İçin)

- 72.1. Ürün kumaşı, teknik özelliklere ilişkin değerler, tolerans sınırları, istenen ve beklenen özelliklerin test metodları bakımından aşağıda yer alan Tablo 1'de belirtildiği gibi olacaktır. Ürün kumaşı için antrasit ve turkuaz renkli kumaş (Pantone değeri antrasit 19-5002 TPG),



Yunus AYLA  
AĞRI ÜNİVERSİTESİ  
Birim Sorumlusu

Ali DOĞAN ÇESÜR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekimliği  
Dip. Tas. No: 242569

Pantone değeri turkuaz 16-4427 TPG) kullanılacaktır. Kumaşın ÖkoTex 100 standardına uygunluk belgesi olacaktır. Bu belge parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir.

**TABLO 1: KEP KUMAŞI TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

ÖZELLİK	DEĞER	TOLERANS	TEST METODU
Malzeme Cinsi	% 65 polyester, %33 pamuk % 2 elastan	± % 5	TS 4739 ve/veya TS EN ISO1833
Doku Şekli	2/1 (iki bölü bir) dimi dokuma	-	Lup vasıtasıyla
Metrekare Ağırlığı	200 gr/m <sup>2</sup>	± % 5	TS 251
Kopma Mukavemeti	Çözü Yünü: 900 N Atkı Yünü: 700 N	EN AZ	TS EN ISO 13934-1
Yırtılma Mukavemeti	Çözü Yünü: 50N Atkı Yünü: 50 N	EN AZ	TS EN ISO 13937-2
Yıkama Sonrası Boyut Değişimi	Çözü Yünü: % 3 Atkı Yünü: % 3	EN ÇOK	TS EN ISO 3759'e numuneler hazırlanacaktır. Sonuçlar TS EN ISO 5077'ye göre değerlendirilecektir.
Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı	Kuru sürtünme :4 Yaş sürtünme :3	EN AZ	TS EN ISO 105-X12
Terlemeye Karşı (Alkalik/Asidik) Renk Haslığı	Solma : 4 Akma : 4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04, Çok lifli refakat bezi
Ticari ve Ev Tipi Yıkama İçin Renk Haslığı	Solma : 4 Akma : 4	EN AZ	TS EN ISO 105-C06 Çizelge 4A1S deney şartlarına göre yapılacaktır. Çok lifli refakat bezi
Kuru Temizleme İçin Renk Haslığı	Solma : 4 Akma : 4	EN AZ	TS EN ISO 105-D01, Çok lifli refakat bezi
Işığa Karşı Renk Haslığı	4	EN AZ	TS EN ISO 105-B02/A1, 6 numaralı mavi yün referans bezi gri skalaya göre 4 seviyesine kadar solduğunda deney sonlandırılacak.

**73. GENEL DİKİŞ, ARMA VE İSİMLİK ÖZELLİKLERİ**

Elif ÇAKIR  
Kontrolör

Ali Döğün CESTUR  
Ağrı İl Müdürlüğü Servisi  
Başhekim  
Dip. Tes. No. 232/08



- 73.1. Tüm dikişlerde mühürlü numunelerdeki dikiş adımları esas olarak alınacaktır. Dikim tekniği ve dikiş özellikleri için eklerdeki ölçü ve çizimlerden yararlanılacaktır.
- 73.2. Kullanılan dikiş ipliklerinin en az TSE veya uluslararası standartlara uygunluk belgesi olacaktır.
- 73.3. Ürünün dikilmesinde TS 8288'e uygun sentetik dikiş iplikleri (tercihen polyester veya poliamid) kullanılacaktır.
- 73.4. İpliklerin rengi dikiş özelliklerinde belirtilen açıklamalara uygun olacaktır.

#### 74. MODEL ÖZELLİKLERİ

##### 74.1. Kep Görünüm Özellikleri

###### 74.1.1. Kep



- Antrasit-turkuaz renkte olacaktır.
- Altı parçalıdır.
- Önden siperlidir.
- Ön parça ortasında UMKE logosu 4x4 cm olacak şekilde turkuaz (Pantone değeri turkuaz 16-4427 TPG) nakışlıdır.
- Sağ yanda 2,5 cm eninde 3,75 cm boyunda Türk bayrağı aplike nakışlıdır.
- Siperlik üzerinde sol tarafta 7 cm boyunda 2 cm eninde UMKE yazısı turkuaz (Pantone değeri turkuaz 16-4427 TPG) nakışlıdır.
- Siperlik çevresinde turkuaz (Pantone değeri turkuaz 16-4427 TPG) biye vardır.
- Siperlik içi kumaşı antrasit renkte (Pantone değeri antrasit 19-5002 TPG), olacaktır.

Yunus YILMAZ  
AGRUMKE  
Birim Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AGRUMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Fuat ÇESUR  
Ağrı İl Bankası Servisi  
Başbölmü  
Mip. Tes. No: 232 189

- Arkadan velkro bant ile ayarlanabilir özelliktedir.
- Şapka üst orta tokası antrasit (Pantone değeri antrasit 19-5002 TPG), renkte olmalıdır.
- Arka kapama ve ayar toka çalışması kaliteli olmalı.
- 'Uşak Üniversitesi' Logosu ile birlikte "Uşak Üniversitesi tarafından tasarlanmıştır" etiketi dikilecektir.

#### 74.2. Logo ve Amblemler

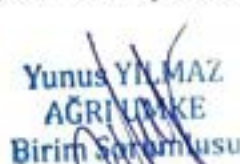
Şartnamede belirtilen yerlerde kullanılacak logo ve amblemler aşağıda belirtilen şekil ve özelliklerde olacaktır.


- 74.2.1. Kepteki nakışlı logolar teknik çizim ve şartnamede belirtilen ölçülerine uygun olarak üretilecektir.
- 74.2.2. Tüm Sağlık Bakanlığı logoları Sağlık Bakanlığı Kurumsal Kimlik Kılavuzu'nda belirtilen renklerde ve fontlarda olacaktır. Logonun renkli ve orijinal çizimi sözleşme esnasında verilecektir.
- 74.2.3. UMKE Logoların renkli ve orijinal çizimi sözleşme esnasında verilecektir.
- 74.2.4. Dokuma Kumaş Arma Özellikleri: Armaların altı telalı olacaktır. Armalar yıkamaya ve sürtünmeye karşı dayanıklı olacaktır, deformasyona uğramayacaktır. Arma, yüzeyinde tüylenme olmayacak malzemeden imal edilecektir. Arma, nakış ile ürüne monte edilecektir.
- 74.2.5. Ürünlerde kullanılan logo ve amblemlerin son halı üretim öncesi idare tarafından onaylandıktan sonra seri üretime geçilecektir.

#### 75. KONTROL VE MUAYENE

- 75.1. Teknik şartname bünyesinde istenilen belgelerin kontrolü yapılacaktır. Belgeler parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir. Yurtdışı belgeler noter tasdikli ve Türkçe tercümesi olacaktır.
- 75.2. Boyut muayenesi; Numuneler esnetilmeden serbest halde uygun bir ölçü aleti ile ölçülür ve teknik şartnamede istenen değerleri karşılayıp karşılamadığına bakılır. Ölçü toleransı belirtilmeyen durumlarda, tolerans 30 cm den küçük ölçülerde **+ % 1 (artı yüzde bir)**, **30 cm den büyük ölçülerde + % 2 (artı yüzde iki) olacaktır.** Sonuç uygun ise grup kabul edilecek ve diğer muayenelere geçilecek, aksi halde reddedilecektir.
- 75.3. Numune almak için gerekli personel ve malzeme firma tarafından muayene esnasında hazır bulundurulacaktır. Alınan numuneler işbu teknik şartnamenin "KONTROL VE MUAYENE" başlıklı maddesinde belirtilen şekilde test analize gönderilecektir. Muayene için numune olarak alınmak sureti ile eksilen miktar firma tarafından tamamlanacaktır. Muayene esnasında bozulan ambalajların kapatılması ve çemberlenmesi firma tarafından yapılacaktır.

  
Ali Doğan  
KURUMSAL KİMLİK SERVİSİ

  
Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

  
Ali Doğan CESUR  
Ağrı Kurumsal Servisi  
Başhekim  
Dip. Tes. No: 232569

- 75.4. Alınan numuneler ölçü, kumaş ve yardımcı malzeme ile dikiş özellikleri, model özellikleri, bayrak, logo, yazı ve etiketlerin şartnameye uygunluğu kontrol edilerek; küçük- büyük- kritik hatalar olarak değerlendirmeye tabii tutulacaktır.
- 75.5. Ürünlerin muayenesi normal gün ışığında veya benzeri suni ışık altında Tablo 2’de belirtilen görülebilecek hatalar yönünden tek tek gözden geçirilerek değerlere uygunluğu kontrol edilecek hatalar için kritik, büyük ve toplam (büyük+küçük) hataların çizelgelerinde belirtildiği kadar veya daha az ise üretim partisi kabul edilecektir. Aksi durumda reddedilecektir. Tablo 6 haricinde görülen denetçi tarafından karşılaşılan hatalarda mühürlü numune esas sayılacaktır.

**TABLO 2: KEP GÖRÜLEBİLECEK HATALAR**

HATA TÜRÜ	HATANIN TANIMI	DEĞERLENDİRME		
		Kritik	Büyük	Küçük
Delik, kesik, yırtık, ilmek kaçığı,	Kıyafetlerde kesik, delik, yırtık, patlak, kolayca görülebilen iplik kaçıkları gibi kumaş hatalarının bulunması	X		
Dikiş hataları	Dikiş uçlarının pekiştirilmemiş olması		X	
	Dikiş büzülmesi, dikiş dönmesi gibi görünüm bozan dikiş hataları		X	
	Dikiş ayarsızlığından dikişin zincir yapması		X	
	Kesilmemiş (temizlenmemiş) ve sarkan dikiş ipliği veya kumaş ipliği uçları bulunması			X
	Kıyafetin simetrik parçalarının doku yönü bakımından eş durumda dikilmemiş olması		X	
	Kenar kapama dikişlerinin eksik olması		X	
	Herhangi bir yerde normalden kolayca fark edilebilecek ve görünümü bozacak ölçüde dikiş yığılması ve dikiş atlaması		X	
Sabit yağ, pas ve küf, kir lekeleri	Kıyafetlerde herhangi bir yağlı, kirli, lekeli yerlerin bulunması (sabun ve deterjanla çıkmayan nitelikte)		X	
Eksik ve farklı parçalar	Kıyafetlerde herhangi bir parçanın eksik ya da farklı veya yanlış yerde olması	X		
Etiket	Etiketlerin eksik olması, aynı yerde olmaması, gereken bilgileri tam olarak içine almaması, okunaksız, silik			X

EYÜP ÇAKIR  
Kilise Arama Servisi

Yunus YILMAZ  
AGRI İL AGRİ ARAMA SERVİSİ  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
AGRI İL AGRİ ARAMA SERVİSİ  
Başhekimliği  
Dip. Tes. No: 232369

	olması			
Reflektif baskı ve logo	Reflektif baskı ve logoların olmaması veya eksik/hatalı olması	X		
Ölçü hatası	Tüm ölçüler	X		
Diğer hatalar	Tabloda belirtilmeyen			X

**75.6.** Büyük ve toplam (büyük+küçük) hataların muayenesi için numune, kritik hataların muayenesi için ayrılan kolilerin üzerinde sondajlama usulü yapılacak ve mümkün olduğu kadar çok koliden numune alınması esas olacaktır. Muayeneye arz olan grubun büyüklüğüne göre alınacak numune miktarı ve bu numunelerden kabul edilebilir büyük ve toplam hata sayıları Tablo 3'de belirtildiği gibi olacaktır. Muayene ve Kabul işlemleri için alınan ve analiz için gönderilen numunelerin yerine firma aynı sayı ve özelliklere sahip ürünleri idareye teslim edecektir.

**TABLO 3: KRİTİK VE BÜYÜK HATALAR İÇİN UYGULANACAK KABUL SAYISI**

Parti Büyüklüğü (Adet)	Muayene Esnasında Kontrol Edilecek Numune (Adet)	Kabul Edilebilir Hata Sayısı		
		Kritik	Büyük	(Büyük+Küçük)
0-3.200	50	0	5	10
3.201-10.000	80	1	7	14
10.001-35.000	125	1	10	18

**75.7.** İdare ara denetim ve/veya teslimat aşamalarında teslim edilen partiler içinden idarenin belirleyeceği personel/ler tarafından alınan numunelere yine idarenin belirleyeceği laboratuvarlarda, tüm masrafları (kargo, analiz, test, paketlenme vb.) yüklenici tarafından karşılanmak üzere test analize tabi tutulacaktır. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, buda mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda yapılacaktır. Uygun görülmeyen, test-analiz sonuçlarına göre şartnamedeki değerleri sağlamayan numunelere ve ürünlere ait partilerdeki tüm ürünler reddedilecektir.

**75.8.** İdarenin belirleyeceği laboratuvar/ lar da, tüm masrafları (kargo, analiz, test, paketlenme vb.) yüklenici tarafından karşılanmak üzere gönderilen ürünler için Yüklenici firma ilgili birime-kuruma test-analiz ücretlerini yatırdıktan sonra analizlere başlanacaktır. Test-analiz ücretinin yatırılmasından sonra Test analizi yapan kurum onaylı, imzalı raporlar İdareye gönderilecektir. İdare analiz süresinde mal kabulü yapmayacaktır. Test-analiz sonuçlarına göre şartnamedeki değerleri sağlamayan numunelere ve ürünlere ait partilerdeki tüm ürünler İdare tarafından reddedilecektir.

**75.9.** Ürünlerde garanti şartlarında belirtilen süreler içerisinde hata bulunması ve oluşması durumunda İdarenin belirleyeceği süre içerisinde tüm masraflar (nakliye, kargo, posta vb.) yükleniciye ait olmak üzere hatalı ürünler yenisi ile değiştirilecektir.

Elif Çakır  
Kontrol

Yunus YILMAZ  
AĞRI İMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İMKE  
Başhekim  
Dış. Tes. No: 232569

## 76. GARANTİ ŞARTLARI

- 76.1. Yüklenici firma, ürünler için kesin kabul tarihinden itibaren; ürünlere 1 (bir) yıl garanti verecektir. Hatalı malzemeler 20 iş günü içerisinde tüm masraflar (nakliye, kargo, posta ücretleri vb.) yüklenici firmaya ait olmak üzere yenisi ile değiştirilecektir.
- 76.2. İmalat hatası (malzeme ve işçilik) ve beden ölçülerinde uyumsuzluğu bulunan ürünler dağıtım yapılan illerin İl Sağlık Müdürlüğü tarafından toplanacaktır. Sözleşmede belirtilen teslim süresi ile orantılı olarak İdarece verilecek süre içerisinde, yüklenici firma toplanan hatalı malzemeleri illerden teslim alarak yenisi ile değiştirecektir. Değişimi yapılan malzemelerin Teknik Şartnameye uygun olarak muayene ve kabul işlemleri ilgili İl Sağlık Müdürlüğü bünyesinde oluşturulacak komisyonca yapılacaktır, İdare tarafında gerekli görülmesi durumunda test-analiz için madde 6.7'de belirtilen kurum ve kuruluşlara gönderilerek kabulü yapılacaktır. Değiştirme ile ilgili tüm nakliye, kargo, posta ve laboratuvar masrafları yüklenici firmaya aittir.

## 77. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME

- 77.1. Ambalajlama standartlara uygun olmalıdır.
- 77.2. Ambalajlamada geri dönüşümlü mukavva ve naylon poşet kullanılacaktır.
- 77.3. Malzemenin idare tarafından belirlenen depoya yerleştirme işlemi yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir.
- 77.4. Ürün yan dikiş iç kısmına yıkama ile silinmeyecek şekilde; kurum ismi, kullanılan kumaş cinsi, beden, bakım ve yıkama talimatları bilgilerini, belirtilen ürünlerde "içeren beyaz etiketler ile kişi isimlerinin yazılacağı boş isimlik dikilecektir.
- 77.5. Ürünlerin her biri ayrı katlanarak ambalajlanacak, ayrı kolilerde olacak şekilde oluklu mukavva kutulara konulacaktır. Kutular üzerine malzeme adı, içinde bulunan ürünlerin türü, miktarı, imal yılı, firma isim ve adresi yazılacaktır. Kutular, içerisindeki ağırlığı taşıyabilecek sağlamlıkta açılmayacak şekilde yapıştırılmış ve/veya çemberlenmiş olacaktır.

## 78. YASAKLI BOYARMADDE LİSTESİ

### Yasaklı Azo Boyarmaddeler

(İndirgen şartlarda boyarmaddelerden açığa çıkabilecek yasaklı aril aminler)

### MAK III Kategori I

Benzidine	(92-87-5)
4-Chlor-otoluidine (4-Chlor-2-methylaniline)	(95-69-2)
2-Naphtylamine	(91-59-8)
4-Aminobiphenyl (Biphenyl-4-ylamine)	(92-67-1)

### MAK II Kategori II

o- Tolidine (3,3-Dimethylbenzidine)	(119-93-79)
o-Diansidine (3,3-Dimethoxybenzidine)	(119-90-4)

Elif ÇAYIR  
KŞİD

Yunus YILMAZ  
AGRI İL SAĞLIK  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan ÇESUR  
Ağrı İl Sağlık Servisi  
Başhekim  
Dp. Tes. No: 232509

3,3-Dichlorobenzidine	(91-94-1)
4-Chloroaniline	(106-47-8)
o-Toluidine (2-Methylaniline)	(95-53-4)
o-Aminoazotoluene	(97-56-3)
2-Amino-4-nitrotoluene	(99-55-8)
2,4-Diaminotoluene	(95-80-7)
2,4-Diaminoanisol (4-Methoxy-1,3-phenylenediamine)	(615-05-4)
4,4-Diaminobiphenylmethane	(101-77-9)
4,4-Diamino-3,3-dimethylbiphenylmethane	(838-88-0)
4,4-Diamino-3,3-dichlorobiphenylmethane	(101-14-4)
4,4-Diaminobiphenylether	(101-80-4)
4,4-Diaminobiphenylsulfide	(139-65-1)
2,4,5,-Trimethylaniline	(137-17-7)
p-Cresidine (2-Methoxy-5-methylaniline)	(120-71-8)
o-Anisidine (2-Methoxyaniline)	(90-04-0)
2,4-Xylidine	(95-68-1)
2,6-Xylidine	(87-62-7)
4-Aminoazobenzene	(60-09-3)

#### **Kanserojen Boyarmaddeler**

- C.1. Disperse Blue 1
- C.1. Disperse Orange 11
- C.1. Disperse Yellow 3

#### **Alerjik Boyarmaddeler**

- C.1. Disperse Blue 1
- C.1. Disperse Blue 3
- C.1. Disperse Blue 7
- C.1. Disperse Blue 26

Elif ÇAKIR  
Kalite Kontrol Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AĞRI ÜNİVERSİTESİ  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İktisadi ve Sosyal Hizmetler Servisi  
Denetçisi  
İlp. Tes. No: 232509

- C.1. Disperse Blue 35
- C.1. Disperse Blue 102
- C.1. Disperse Blue 106
- C.1. Disperse Blue 124
- C.1. Disperse Brown 1
- C.1. Disperse Orange 1
- C.1. Disperse Orange 3
- C.1. Disperse Orange 76=37
- C.1. Disperse Red 1
- C.1. Disperse Red 11
- C.1. Disperse Red 17
- C.1. Disperse Yellow 1
- C.1. Disperse Yellow 9
- C.1. Disperse Yellow 39
- C.1. Disperse Yellow 49

## KURUMSAL LOGOLAR

Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi (UMKE) logoları aşağıda verildiği şekilde olacaktır. Logoların son hali idareden teslim alınacaktır. Logo renkleri kullanılan yere göre pantone değerleri kullanılarak yapılmalıdır. Hangi renklerin kullanılacağı ürün model özelliklerinde verilmiştir. Pantone değeri antrasit renk için 19-5002 TPG ve turkuaz renk için 16-4427 TPG'dir.

Elif ÇANIR

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan ÇESUR  
Ağrı İl Sağlık Servisi  
Başhekimliği  
Dış. Tes. No: 232564



## 28 – TERMAL İÇLİK

- Kumaşın ribana örgü yapısı elastik ve cilde uyumlu olmalıdır
- Hafif ve esnektir, vücudun rahat ve konforlu hareket etmesini sağlamalıdır.
- Ter, tenden direkt olarak Thermoform® Vasıtasıyla dış giysilere aktarılabilir olmalıdır.
- Vücudu kuru tutmalı ve vücut ısısını sabit tutmalıdır.
- Yüksek nefes alma özelliği ile, vücutta aşırı sıcak veya soğuk stoklanmasını önlemelidir.

## 29 – ISIMAK ÇADIR ISITICIS Teknik Şartnamesi

- Isımak 40.000/kCal/h kapasitede olmalıdır.
- Ortam termostatu 0-30°C yada 0-40°C arası olmalıdır.
- Vinç taşıma askı seti olmalıdır.
- PVC-alüminyum kombine fleks hava kanalı olmalıdır.
- Paslanmaz çelik kelepçesi olmalıdır.
- Fleks kanal bağlantı adaptörü olmalıdır, ayrıca iki yönlü hava çıkış adaptörü de olmalıdır.
- Paslanmaz çelik baca borusu, dirseği ve şapkası olmalıdır.
- Temizlenebilir yakıt filtresi olmalıdır.
- Yakıt deposu, ergonomik tutamacı ve tekerlekleri sayesinde bir yerden başka bir yere rahatça taşınabilir olmalıdır.
- Anında sıcak hava sağlamalı özelliği olmalıdır.

Eliş ÇAKIR  
Kağıt B. Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AĞRI UMKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Sağlık Servisi  
Başhekimliği  
İsp. Tel. No: 232509



- Dişli yakıt pompası olmalıdır.
- Direk sıcak hava üflemesi veya fleks hava kanalı bağlantısı olmalıdır.
- Darbe ve çizilmeye karşı dayanıklı elektrostatik boya kaplı kaporta ve yakıt tankı olmalıdır.
- Temizlenebilir yakıt filtresi olmalıdır.
- Ortam termostatu bağlayarak otomatik sıcaklık kontrolü, higrostat veya zamanlayıcı ile kontrol imkânı sağlanabilmelidir.
- Elektronik ateşleme ve fotoseli sayesinde tam otomatik ve emniyetli alev kontrolü yapılabilmelidir.
- Standart fan termostatu sayesinde ısıtma bitiminde yanma hücrelerini otomatik soğutarak durabilmelidir.
- İşim sıcak hava cihazları sulu ısıtma sistemlerindeki kireçlenme, tıkanma, su akıtma gibi problemleri olmayan, uzun boru tesisatları gerektirmeyen, güçlü fanı sayesinde havayı sirküle ettirebilmeli ve ısı dağıtımını daha kolay yapabilmeli özelliği olmalıdır.
- En az 2 yıl garantili olmalıdır.

### 30 – EL TELSİZİ

- 8 Km'ye Kadar Görüşme Mesafesi olmalıdır
- 8 Kanala kadar desteklemelidir.
- 121 alt kanal mevcut olmalıdır.
- Sesli otomatik gönderme (VOX) özelliği olmalıdır
- Çağrı Uyarısı (10 farklı ton seçeneği) olmalıdır
- Anlaşıldı / Doğrulama Sinyali (açık/kapalı) fonksiyonu olmalıdır.
- Aydınlatmalı LCD Ekran olmalıdır.
- Güç tasarrufu modu olmalıdır.
- Pil seviyesi göstergesi olmalıdır.
- Tuş Kilid fonksiyonu olmalıdır.
- En az 2 Yıl Garanti olmalıdır.

EL ÇAKIR  
Konya

YUNUS YILMAZ  
AGRI LİNK  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan ÇESUR  
Ağrı İl Amn. Servisi  
Başlekkim  
Diy. Tes. No. 424509

### 31 - PLASTİK SANDALYE Teknik Şartnamesi

- Polipropilen hammaddeden üretilmelidir.
- Beyaz renkli olmalıdır.
- Sandalye kol kısmı olmalıdır.
- Gerekli TSE ve ISO belgelerine sahip olmalıdır.
- 1750 gr ve üzeri ağırlıkta olmalıdır.

### 32 – KAMPET

### 33 – ŞİŞİRİLEBİLİR ÇADIR 40M2

#### ŞİŞME ÇADIR TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Çadır Afetlerde, Arama Kurtarma olaylarında, Acil Durumlarda kullanım için tasarlanmış son derece kurulumu kolay yapıda ve portatif olmalıdır.
2. Çadır elektrikli pompa ile iskelet sisteminin hava ile doldurulmasıyla kurulumu kolayca tamamlanmış olmalıdır.
3. Çadır dikdörtgen şeklinde olmalı, yerden itibaren eğimli olmayacak, belirli bir yükseklikten sonra eğim almaya başlayacak ve üzerinde kar-yağmur tutmayacak özellikte olup, yarım daire şeklinde olmamalıdır.
4. Çadırın iç ebatları ..... ± 10 cm ve dış ebatları ..... ± 10 cm olmalıdır.
5. Çadır kurulumu maksimum 5-8 dakika içinde en az iki personel ile kolaylıkla yapılabilmelidir.
6. Çadırın dış duvarları, zemin ve kolon kısımları PVC kumaştan imal edilmiş olmalı ve su geçirmez olmalıdır.
7. Çadırın dış kumaş dokuması 1100 dtex Pvc kaplı polyester kumaştan imal edilmiş olmalı, çadır ana gövdesine tamamen su sızdırmaz şekilde ısıtma işlemi veya ileri teknoloji yüksek frekans makinesi ile yapıştırılmış olmalıdır.
8. Çadırın dış duvarlarının kumaş ağırlığı en az 500gr/m2 olmalıdır. Çadır dış kumaşı en az -30 / +70 °C ısı değerleri arasında çalışmaya uygun olmalıdır. Çadır kumaşının en az tek yüzeyi akrilik laklı mikrop ve mantarlara karşı korumalı, UV'ye karşı dirençli olmalıdır.
9. Çadırın dış kumaşının atkıda yırtılma direnci TS EN 13937-2 standardına göre 100 N, kopma dayanımı TS EN 13937-2 'e göre 60 N olmalıdır.

Etiler  
Kadınlar  
Kadınlar

Yunus YILMAZ  
AĞRIVANCI  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Afet Müdahale Servisi  
Başlık Kurul  
Diy. Tes. No: 252580

10. Çadırın dış kumaşı sürtünmeye karşı renk haslığı kuru TS EN ISO 105:X12 standardına göre olmalı ve sürtünmeye karşı renk haslığı yaş TS EN ISO 105: X 12 standardına göre olmalıdır.
11. Çadırın dış kumaşı su geçirgenliği TS EN ISO 811 standardına göre 10.000 mm su sütunu 100 Kpa olmalıdır.
12. Çadırın dış kumaşı hava şartlarına karşı renk haslığı TS 4460 EN ISO 105 B04 standardına göre soldurma yapılıp gri skala ile değerlendirme yapılmış olmalıdır.
13. Çadırın dış kumaş alev dayanıklılığı ve TSE 6941 standardına göre B2 sınıfı yanmazlık olmalıdır.
14. Çadırın zemin kumaşı 1100 dtex PVC kaplı polyester kumaştan imal edilmiş ve çadır ana gövdesine tamamen su sızdırmaz bir şekilde ısıl işlem yöntemi veya ileri teknoloji yüksek frekans makinesi ile yapıştırılmış olmalıdır.
15. Çadır zemin kumaşının ağırlığı en fazla 680 gr/m<sup>2</sup> olmalıdır. Çadır dış kumaşı en az -30 / +70 °C ısı değerleri arasında çalışmaya uygun olmalıdır. Çadır kumaşının en az tek yüzeyi akrilik laklı mikrop ve mantarlara karşı korumalı, UV'ye karşı dirençli olmalıdır.
16. Çadırın zemin kumaşının atkıda yırtılma mukavemeti TS EN 13937-2 standardına göre 178 N, kopma mukavemeti TS EN 13937-2 standardına göre 267 N olmalıdır.
17. Çadırın zemin kumaşı sürtünmeye karşı renk haslığı kuru TS EN ISO 105:X12 standardına göre olmalı ve sürtünmeye karşı renk haslığı yaş TS EN ISO 105: X 12 standardına göre olmalıdır.
18. Çadırın zemin kumaşı su geçirgenliği TS EN ISO 811 standardına göre 10.000 mm su sütunu 100 Kpa olmalıdır.
19. Çadırın zemin kumaşı hava şartlarına karşı renk haslığı TS 4460 EN ISO 105 B04 standardına göre soldurma yapılıp gri skala ile değerlendirme yapılmış olmalıdır.
20. Çadırın zemin kumaş alev dayanıklılığı TS EN ISO 6941 standardına göre B2 sınıfı yanmazlık olmalıdır.
21. Çadır dış kumaş ve zemin kumaşı ile ilgili yukarıda belirtilen standartlara ait laboratuvarlardan alınmış test raporları ihale aşamasında teklif mektubu ile birlikte sunulmalıdır.
22. Çadırın iskeletini oluşturan kolonlar hava tutabilen özel Pvc kaplı polyester kumaştan imal edilmiş olmalıdır.
23. Çadırın iskelet yapısını oluşturan şişme kolon kumaşı 1100 dtex Pvc kaplı polyester kumaştan imal edilmiş olmalıdır. Çadır iskeletini oluşturan şişme kolonlarda ileri teknoloji ısıl işlem makinesi ile yapıştırılmalı, bileştirme yapılan yerlerin üzerine ikinci kez ısıl işlem yöntemi ile yapıştırma uygulanmalıdır.
24. Çadır iskeletini oluşturan kolon kumaş ağırlığı en az 900g/m<sup>2</sup> olmalıdır. Çadır iskeletini oluşturan kolon kumaşı mikrop ve mantara karşı korumalı, UV'ye karşı dirençli olmalıdır. Pvc kumaş soğuğa karşı -30 derece ve ısıya karşı +70 dereceye uygun olmalıdır.

Elif KÖR  
Kabile Bina Sanatları

Yunus YILMAZ  
AĞRI İL AMBULANS  
Birim Sorumlusu

Ali Bolcan CESUR  
Ağrı İl Ambulans Servisi  
Başhekimliği  
Diy. Tes. No: 232509

25. Çadırın iskeletini oluşturan kolon kumaşının atkıda yırtılma mukavemeti TS EN 13937-2 standardına göre 469 N kopma mukavemeti TS EN 13937-2 standardına göre 432 N olmalıdır.
26. Çadırın iskeletini oluşturan kolon kumaşında sürtünmeye karşı renk haslığı kuru TS EN ISO 105:X12 standardına göre olmalı ve sürtünmeye karşı renk haslığı yaş TS EN ISO 105: X 12 standardına göre olmalıdır.
27. Çadırın iskeletini oluşturan kolon kumaşında su geçirgenliği TS EN ISO 811 standardına göre 10.000 mm su sütunu 100 Kpa olmalıdır.
28. Çadırın kolon kumaşı alev dayanıklılığı TS EN ISO 6941 standardına B2 sınıfına uygun olmalıdır.
29. Çadır kolon kumaşı ile ilgili yukarıda belirtilen standartlara ait akredite laboratuvarlardan alınmış test raporları ihale aşamasında teklif mektubu ile birlikte sunulmalıdır.
30. Çadır içerisi polyester tekstil kumaş ile kaplamalıdır. Çadır içerisi komple kaplandığı için hava koşullarına göre yalıtım görevi de görmelidir.
31. Çadır içerisinde kullanılan polyester tekstil kumaşta B2 alev yürümezlik özelliği olmalıdır.
32. Kumaş ağırlığı EN ISO 2286-2 standardına göre en fazla 160g/m2 olmalıdır.
33. İç çadır istenildiğinde kolay sökülüp takılabilmesi için cırt sistemi yapılmalıdır, kirlendiğinde sökülüp yıkanabilmelidir. Çamaşır makinesi v.b
34. Çadıra fazla hava basılması durumunda kolonlarda bulunan en az bir adet otomatik valf devreye girerek kolonlardaki fazla havayı dışarıya atmalıdır. Böylelikle hava basma kompresörü çalışır durumda unutulsa bile çadır kolonları fazla hava basılmasından dolayı zarar görmemiş olacaktır.
35. Şişirilerek kurulan çadır sürekli hava basma ihtiyacı olmadan kullanılabilmeli, istenildiğinde havası boşaltılarak kolayca ve fazla personele ihtiyaç duyulmadan toplanabilmelidir.
36. Çadır her türlü iklim şartlarında hiç hava basmadan en az 72 saat ayakta kalabilmelidir.
37. Çadırlar gerektiğinde aralarında en az iki yönden de bağlantı kurulabilecek özellikte olmalı, bu bağlantılar bağımsız koridor ya da çadırlar arası geçit şeklinde olmalıdır. İstenildiğinde her bir çadır ayrı birer bağımsız ünite olarak kullanılabilmelidir. Ayrıca; bina, araç veya konteynirlara bağlantı yapılabilir özellikte olmalıdır.
38. Çadırdaki aydınlatma asmak için şişme kolonlar üzerinde askı halkaları olmalıdır.
39. Çadırlar ağır hava koşullarına ( fırtına, tipi, şiddetli sağanak yağış )dayanıklı yapıda olmalıdır.
40. Çadırın en az 4 adet taşıma kayışı olmalı çadır kurulu vaziyette istenilen yere taşınabilmelidir.
41. Çadır iskeletinin üst kısmında fırtına vb. hava şartlarında çadırı sabit tutabilmek için bağlama ipleri olmalıdır.
42. Çadırlar üzerinde en az 2 adet pencere olmalı ve 3 katmanlı olmalıdır. Bu katmanlar sineklik, şeffaf pvc ve çadır üst kumaşı ile aynı renkte olan pvc olmalıdır. Pencere istenildiğinde sineklik hariç diğer katmanlar rulo şeklinde toplanabilip toka tertibatı ile tutturulabilmelidir. Katmanlar üzerinde cırt bant

Etiler AKIR  
Kaldırı Sorumlusu

Yunus YILMAZ  
AGRIYI KE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı Ambulans Servisi  
Başhekim  
Dip. Tes. No: 232369

olmalı kapatılmak istendiğinde sabitlenebilmelidir. Pencere ölçüleri en fazla 600 x 400 mm olmalıdır. 43. Pencerede kullanılan şeffaf pvc ISO 4675 standardına göre olmalıdır. Test raporu ihale aşamasında teklif mektubu ile birlikte sunulmalıdır.

44. Çadırın ön ve arka bölümünde giriş çıkış için en az 2 Adet kapı bulunmalıdır. Kapı paneli kumaşı, çadırın dış kumaşıyla aynı teknik özelliklerde olmalıdır. Kapı paneli dış kumaşa yekpare olarak monte edilmiş olmalı ve kapı panelinin sağ ve sol yanında iki adet büyük dişli sağlam malzemedenden mamul, çiftli fermuar yardımıyla kapının aşağı ve yukarı hareketi sağlanmış olmalıdır. Kapı ölçüleri en fazla 2000 x 1600 mm olmalıdır.

45. Çadır girişleri rulo şeklinde toplanabilen özellikte olmalı ve plastik toka ile sabitlenmelidir. Fermuar bağlantı noktaları için su geçirmezlik sağlanmalıdır.

46. Çadır kapılarında kullanılan fermuarların zincir mukavemeti 995.7 N dayanıklı olmalıdır, akredite edilmiş laboratuvar test raporu ile birlikte sunulmalıdır.

47. Kapı geçişlerinde sedye vb ekipmanlarının tekerleklerinin takılmaması için düz geçiş olmalı istenildiğinde iki tarafta bulunan tokalara sabitlenerek yağışlı havalarda çadır içerisine su girişini engellemelidir.

48. Çadırı ısıtmak için kullanılacak cihazların içeriye sıcak hava vermesi için çadırın en az 2 adet hava giriş kanalı olmalıdır. Bu kanallar kullanılmadığı durumlarda haşere girmemesi için cırt sistemi ile kapatılmalıdır.

49. Her çadırı birlikte gerekli aparatlar ile tamir seti ve kurulum için gerekli malzemeler taşıma çantası içerisinde verilmelidir.

50. Çadırın her iki giriş kısmında (ön arka) ve yan duvarlarına kullanılacak birimi tanımlayacak logo ve yazılar asılabilecek cırtlı yerler olmalıdır.

51. Kötü hava koşullarında çadırın zemine sabitlenmesi için en az 8 adet 40 cm uzunluğunda çadır sabitleme kazığı verilmelidir. Bu kazıklar kendi taşıma çantası içerisinde olmalıdır.

52. Çadır ile beraber bir adet 220 volt ile çalışan kompresör verilmelidir. Şişirme kompresörü çadırın içindeki havayı da emecek özellikte olmalıdır. Kompresör ağırlığı en fazla 4,5 Kg olmalıdır ve omuzda taşımak için askı kayışı bulunmalıdır. Kompresör üfleme kapasitesi 1800/2000 l/min. olmalıdır. 53. Her çadır ünitesi taşıma çantası ile beraber verilmelidir. Çanta çadır zemin kumaşından yapılmış olup en az dört kişinin taşıyabileceği tutamaklara sahip olmalıdır.

### 34- SEDYE PARAVAN Teknik Şartnamesi

- Kaynak İşçiliği sağlam olmalıdır.
- Kolay kurulum tekerlekli sistem bulunmalıdır.
- Kaliteli kumaş ve yıkanabilir özellikte olmalıdır.
- 3 bölmesi bulunmalıdır.

  
Ekin ÇANKIR  
Yatırım ve Danışmanlık

  
Yunus YILMAZ  
AĞRI UNKE  
Birim Sorumlusu

  
Ali D. ÇESUR  
Ağrı Üniteleri Servisi  
Başhekim  
Dış. Tes. No: 232569

### 35- GÜVENLİK GÖZLÜĞÜ Teknik Şartnamesi

- 1. Sınıf güçlü optikten üretilmelidir.
- Kullanım neticesinde cam mercekle buğu yapmamalıdır.
- Hava geçiş sirkülasyonu olmalıdır.
- Ergonomik kullanım şartlarını sağlamalıdır.
- Yüz hatlarına tam oturması adına baş arkası ayar bölümü olmalıdır.
- Çizilmelere karşı dayanıklı olmalıdır.
- Standart kullanım ölçüsü olmalıdır.

### 36- TERMOS Teknik Şartnamesi

- Ürün içi gıda kullanımına uygun olan paslanmaz çelikten üretilmelidir
- Ürün dışı darbelere karşı sağlam olmalı ve çizilmelere karşı koruma sağlayan çelikten üretilmiş olmalıdır.
- Ürün toplam sıvı miktarı 1 litre olmalıdır.
- Çift katman vakumlu duvar yapısında olmalıdır.
- Ürün boş ağırlığı 600 gr geçmemelidir.
- İçerisindeki sıvıyı en az 9 saat sıcak tutmalıdır.
- İçerisindeki sıvıyı en az 16 saat soğuk tutmalıdır.
- Sızdırmaz kapak özelliğinde olmalıdır.

### 37- ÇADIR İÇİ AYDINLATMA ARMATÜRÜ (LEDLİ) Teknik Şartnamesi

- Led teknolojisi ile üretilmiş olmalı
- İşildak şeklinde elde taşınabilir olmalı,
- Askı ve bağlantı aparatı olmalı
- Lamba şarjdayken elektrikler kesildiğinde otomatik olarak yanmalı.
- Ledler beyaz led olmalı.
- Ürün ölçüleri en az 50 cm x 5 cm x 5 cm olmalıdır.
- Ürün hafif ve kullanışlı olmalıdır.

### 38 – ŞİŞİRİLEBİLİR BARINMA ÇADIRI 18M2

- ŞİŞME ÇADIR TEKNİK ÖZELLİKLERİ
- 1. Çadır Afetlerde, Arama Kurtarma olaylarında, Acil Durumlarda kullanım için tasarlanmış son derece kurulumu kolay yapıda ve portatif olmalıdır.
- 2. Çadır elektrikli pompa ile iskelet sisteminin hava ile doldurulmasıyla kurulumu kolayca tamamlanmış olmalıdır.
- 3. Çadır dikdörtgen şeklinde olmalı, yerden itibaren eğimli olmayacak, belirli bir yükseklikten sonra eğim almaya başlayacak ve üzerinde kar-yağmur tutmayacak özellikte olup, yarımküre daire şeklinde olmalıdır.

  
Elif Çakır  
Birim Sorumlusu

  
Yunus Yılmaz  
AĞRI İL MİLLÎ EĞİTİM  
Birim Sorumlusu

  
Ali Deyan  
Ağrı İl Müb. Servisi  
Başhekim  
Eğ. Tes. No: 232566

- 4. Çadırın iç ebatları .....  $\pm$  10 cm ve dış ebatları .....  $\pm$  10 cm olmalıdır.
- 5. Çadır kurulumu maksimum 5-8 dakika içinde en az iki personel ile kolaylıkla yapılabilmelidir.
- 6. Çadırın dış duvarları, zemin ve kolon kısımları PVC kumaştan imal edilmiş olmalı ve su geçirmez olmalıdır.
- 7. Çadırın dış kumaş dokuması 1100 dtex Pvc kaplı polyester kumaştan imal edilmiş olmalı, çadır ana gövdesine tamamen su sızdırmaz şekilde ısıl işlem yöntemi veya ileri teknoloji yüksek frekans makinesi ile yapıştırılmış olmalıdır.
- 8. Çadırın dış duvarlarının kumaş ağırlığı en az 500gr/m<sup>2</sup> olmalıdır. Çadır dış kumaşı en az -30 / +70 °C ısı değerleri arasında çalışmaya uygun olmalıdır. Çadır kumaşının en az tek yüzeyi akrilik laklı mikrop ve mantarlara karşı korumalı, UV'ye karşı dirençli olmalıdır.
- 9. Çadırın dış kumaşının atkıda yırtılma direnci TS EN 13937-2 standardına göre 100 N, kopma dayanımı TS EN 13937-2 'e göre 60 N olmalıdır.
- 10. Çadırın dış kumaşı sürtünmeye karşı renk haslığı kuru TS EN ISO 105:X12 standardına göre olmalı ve sürtünmeye karşı renk haslığı yaş TS EN ISO 105: X 12 standardına göre olmalıdır.
- 11. Çadırın dış kumaşı su geçirgenliği TS EN ISO 811 standardına göre 10.000 mm su sütunu 100 Kpa olmalıdır.
- 12. Çadırın dış kumaşı hava şartlarına karşı renk haslığı TS 4460 EN ISO 105 B04 standardına göre soldurma yapıp gri skala ile değerlendirme yapılmış olmalıdır.
- 13. Çadırın dış kumaş alev dayanıklılığı ve TSE 6941 standardına göre B2 sınıfı yanmazlık olmalıdır.
- 14. Çadırın zemin kumaşı 1100 dtex PVC kaplı polyester kumaştan imal edilmiş ve çadır ana gövdesine tamamen su sızdırmaz bir şekilde ısıl işlem yöntemi veya ileri teknoloji yüksek frekans makinesi ile yapıştırılmış olmalıdır.
- 15. Çadır zemin kumaşının ağırlığı en fazla 680 gr/m<sup>2</sup> olmalıdır. Çadır dış kumaşı en az -30 / +70 °C ısı değerleri arasında çalışmaya uygun olmalıdır. Çadır kumaşının en az tek yüzeyi akrilik laklı mikrop ve mantarlara karşı korumalı, UV'ye karşı dirençli olmalıdır.
- 16. Çadırın zemin kumaşının atkıda yırtılma mukavemeti TS EN 13937-2 standardına göre 178 N, kopma mukavemeti TS EN 13937-2 standardına göre 267 N olmalıdır.
- 17. Çadırın zemin kumaşı sürtünmeye karşı renk haslığı kuru TS EN ISO 105:X12 standardına göre olmalı ve sürtünmeye karşı renk haslığı yaş TS EN ISO 105: X 12 standardına göre olmalıdır.
- 18. Çadırın zemin kumaşı su geçirgenliği TS EN ISO 811 standardına göre 10.000 mm su sütunu 100 Kpa olmalıdır.
- 19. Çadırın zemin kumaşı hava şartlarına karşı renk haslığı TS 4460 EN ISO 105 B04 standardına göre soldurma yapıp gri skala ile değerlendirme yapılmış olmalıdır.
- 20. Çadırın zemin kumaş alev dayanıklılığı TS EN ISO 6941 standardına göre B2 sınıfı yanmazlık olmalıdır.
- 21. Çadır dış kumaş ve zemin kumaşı ile ilgili yukarıda belirtilen standartlara ait laboratuvarlardan alınmış test raporları ihale aşamasında teklif mektubu ile birlikte sunulmalıdır.
- 22. Çadırın iskeletini oluşturan kolonlar hava tutabilen özel Pvc kaplı polyester kumaştan imal edilmiş olmalıdır.

Elif ÇAKIR  
Kalite Kontrol

Yunus YILMAZ  
AĞRIKKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İl Arayış Servisi  
Etiler  
Dip. İss. No: 232560

- 23. Çadırın iskelet yapısını oluşturan şişme kolon kumaşı 1100 dtex Pvc kaplı polyester kumaştan imal edilmiş olmalıdır. Çadır iskeletini oluşturan şişme kolonlarda ileri teknoloji ısı işlem makinesi ile yapıştırılmalı, bileştirme yapılan yerlerin üzerine ikinci kez ısı işlem yöntemi ile yapıştırma uygulanmalıdır.
- 24. Çadır iskeletini oluşturan kolon kumaş ağırlığı en az 900g/m<sup>2</sup> olmalıdır. Çadır iskeletini oluşturan kolon kumaşı mikrop ve mantara karşı korumalı, UV'ye karşı dirençli olmalıdır. Pvc kumaş soğuğa karşı -30 derece ve ısıya karşı +70 dereceye uygun olmalıdır.
- 25. Çadırın iskeletini oluşturan kolon kumaşının atkıda yırtılma mukavemeti TS EN 13937-2 standardına göre 469 N kopma mukavemeti TS EN 13937-2 standardına göre 432 N olmalıdır.
- 26. Çadırın iskeletini oluşturan kolon kumaşında sürtünmeye karşı renk haslığı kuru TS EN ISO 105:X12 standardına göre olmalı ve sürtünmeye karşı renk haslığı yaş TS EN ISO 105: X 12 standardına göre olmalıdır.
- 27. Çadırın iskeletini oluşturan kolon kumaşında su geçirgenliği TS EN ISO 811 standardına göre 10.000 mm su sütunu 100 Kpa olmalıdır.
- 28. Çadırın kolon kumaşı alev dayanıklılığı TS EN ISO 6941 standardına B2 sınıfına uygun olmalıdır.
- 29. Çadır kolon kumaşı ile ilgili yukarıda belirtilen standartlara ait akradite laboratuvarlardan alınmış test raporları ihale aşamasında teklif mektubu ile birlikte sunulmalıdır.
- 30. Çadır içerisi polyester tekstil kumaş ile kaplanmalıdır. Çadır içerisi komple kaplandığı için hava koşullarına göre yalıtım görevi de görmelidir.
- 31. Çadır içerisinde kullanılan polyester tekstil kumaşta B2 alev yürümezlik özelliği olmalıdır.
- 32. Kumaş ağırlığı EN ISO 2286-2 standardına göre en fazla 160g/m<sup>2</sup> olmalıdır.
- 33. İç çadır istenildiğinde kolay sökölüp takılabilmesi için cırt sistemi yapılmalıdır, kirlendiğinde sökölüp yıkanabilmelidir. Çamaşır makinesi v.b
- 34. Çadıra fazla hava basılması durumunda kolonlarda bulunan en az bir adet otomatik valf devreye girerek kolonlardaki fazla havayı dışarıya atmalıdır. Böylelikle hava basma kompresörü çalışır durumda unutulsa bile çadır kolonları fazla hava basılmasından dolayı zarar görmemiş olacaktır.
- 35. Şişirilerek kurulan çadır sürekli hava basma ihtiyacı olmadan kullanılabilmeli, istenildiğinde havası boşaltılarak kolayca ve fazla personele ihtiyaç duyulmadan toplanabilmelidir.
- 36. Çadır her türlü iklim şartlarında hiç hava basmadan en az 72 saat ayakta kalabilmelidir.
- 37. Çadırlar gerektiğinde aralarında en az iki yönden de bağlantı kurulabilecek özellikte olmalı, bu bağlantılar bağımsız koridor ya da çadırlar arası geçit şeklinde olmalıdır. İstenildiğinde her bir çadır ayrı birer bağımsız ünite olarak kullanılabilmelidir. Ayrıca; bina, araç veya konteynirlara bağlantı yapılabilir özellikte olmalıdır.
- 38. Çadırdaki aydınlatma asmak için şişme kolonlar üzerinde askı halkaları olmalıdır.
- 39. Çadırlar ağır hava koşullarına ( fırtına, tipi, şiddetli sağanak yağış )dayanıklı yapıda olmalıdır.
- 40. Çadırın en az 4 adet taşıma kayışı olmalı çadır kurulu vaziyette istenilen yere taşınabilmelidir.
- 41. Çadır iskeletinin üst kısmında fırtına vb. hava şartlarında çadırı sabit tutabilmek için bağlama ipleri olmalıdır.

Eti Çadır  
Kadıköy

Yunus YILMAZ  
AĞRININKE  
Birim Sorumlusu

Ali Doğan CESUR  
Ağrı İstatistik Servisi  
Bünyesinde  
Dış. Tes. No: 232580



- 42. Çadırlar üzerinde en az 2 adet pencere olmalı ve 3 katmanlı olmalıdır. Bu katmanlar sineklik, şeffaf pvc ve çadır üst kumaşı ile aynı renkte olan pvc olmalıdır. Pencereler istenildiğinde sineklik hariç diğer katmanlar rulo şeklinde toplanabilip toka tertibatı ile tutturulabilmelidir. Katmanlar üzerinde cırt bant olmalı kapatılmak istendiğinde sabitlenebilmelidir. Pencere ölçüleri en fazla 600 x 400 mm olmalıdır. 43. Pencerede kullanılan şeffaf pvc ISO 4675 standardına göre olmalıdır. Test raporu ihale aşamasında teklif mektubu ile birlikte sunulmalıdır.
- 44. Çadırın ön ve arka bölümünde giriş çıkış için en az 2 Adet kapı bulunmalıdır. Kapı paneli kumaşı, çadırın dış kumaşıyla aynı teknik özelliklerde olmalıdır. Kapı paneli dış kumaşa yekpare olarak monte edilmiş olmalı ve kapı panelinin sağ ve sol yanında iki adet büyük dişli sağlam malzemeden mamul, çiftli fermuar yardımıyla kapının aşağı ve yukarı hareketi sağlanmış olmalıdır. Kapı ölçüleri en fazla 2000 x 1600 mm olmalıdır.
- 45. Çadır girişleri rulo şeklinde toplanabilen özellikte olmalı ve plastik toka ile sabitlenmelidir. Fermuar bağlantı noktaları için su geçirmezlik sağlanmalıdır.
- 46. Çadır kapılarında kullanılan fermuarların zincir mukavemeti 995.7 N dayanıklı olmalıdır, akredite edilmiş laboratuvar test raporu ile birlikte sunulmalıdır.
- 47. Kapı geçişlerinde sedye vb ekipmanlarının tekerleklerinin takılmaması için düz geçiş olmalı istenildiğinde iki tarafta bulunan tokalara sabitlenerek yağışlı havalarda çadır içerisine su girişini engellemelidir.
- 48. Çadırı ısıtmak için kullanılacak cihazların içeriye sıcak hava vermesi için çadırın en az 2 adet hava giriş kanalı olmalıdır. Bu kanallar kullanılmadığı durumlarda haşere girmemesi için cırt sistemi ile kapatılmalıdır.
- 49. Her çadırla birlikte gerekli aparatlar ile tamir seti ve kurulum için gerekli malzemeler taşıma çantası içerisinde verilmelidir.
- 50. Çadırın her iki giriş kısmında (ön arka) ve yan duvarlarına kullanılacak birimi tanımlayacak logo ve yazılar asılabilecek cırtlı yerler olmalıdır.
- 51. Kötü hava koşullarında çadırın zemine sabitlenmesi için en az 8 adet 40 cm uzunluğunda çadır sabitleme kazığı verilmelidir. Bu kazıklar kendi taşıma çantası içerisinde olmalıdır.
- 52. Çadır ile beraber bir adet 220 volt ile çalışan kompresör verilmelidir. Şişirme kompresörü çadırın içindeki havayı da emecek özellikte olmalıdır. Kompresör ağırlığı en fazla 4,5 Kg olmalıdır ve omuzda taşımak için askı kayışı bulunmalıdır. Kompresör üfleme kapasitesi 1800/2000 l/min. olmalıdır. 53. Her çadır ünitesi taşıma çantası ile beraber verilmelidir. Çanta çadır zemin kumaşından yapılmış olup en az dört kişinin taşıyabileceği tutamaklara sahip olmalıdır.

Y. ERGÜÇKAR  


Yunus YILMAZ  
 AĞRI İMKE  
 Birim Sorumlusu  


Ali D. ÇESUR  
 Ağrı İl Müdürlüğü Servisi  
 Başhekim  
 Dep. Tes. No: 232569  
