

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ULUSAL MEDİKAL KURTARMA EKİBİ (UMKE)
PERSONELİ ÖZEL GÖREV KİYAFETİ
YAĞMURLUK VE MÜDAHALE YELEĞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

ANKARA

2017

Günöle 

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	YAĞMURLUK VE MÜDAHALE YELEĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	2
---	--	---	----------

**ULUSAL MEDİKAL KURTARMA EKİBİ (UMKE)
YAĞMURLUK VE MÜDAHALE YELEĞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1. KONU**
- 2. GENEL ÖZELLİKLER**
- 3. TEKNİK ÖZELLİKLER**
- 4. DİKİŞ ÖZELLİKLERİ**
- 5. MODEL ÖZELLİKLERİ**
- 6. LOGO VE AMBLEMLER**
- 7. KONTROL VE MUAYENE**
- 8. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME**
- 9. GARANTİ ŞARTLARI**

Handwritten signatures in blue ink.

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	YAĞMURLUK VE MÜDAHALE YELEĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	3
---	--	---	----------

1. KONU

Bu teknik şartname, Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi için satın alınacak olan Özel Görev Kıyafetinden Yağmurluk ve Müdahale Yeleği teknik, dikiş, model özellikleri, tasarım, logo ve amblemler ile numune alma, kontrol ve muayene metotları, ambalajlama ve etiketleme hususlarını kapsamaktadır.

2. GENEL ÖZELLİKLER

2.1. Kıyafet Yağmurluk ve Müdahale Yeleği'nden oluşmaktadır.

2.2. Teslim edilecek numuneler, ürünler ve üretimde kullanılan malzemelerde teknik şartnamede belirtilen istek ve özellikler (şekil, biçim, zarafet ve işçilik kalitesi vb.) esastır.

2.3. Ek 1'deki listede verilen yasaklı Azo boyar maddeler, alerjik boyarmaddeler ve kanserojen boyarmaddeler kullanılmayacaktır. Bu hususla ilgili belge, istekli firma tarafından ihale teklif zarfında sunulacaktır. Ayrıca bu belge, muayene ve kabul aşamasında teslim edilen ürünler için de sunulacaktır.

2.4. İhaleye teklif veren istekliler; UMKE Özel Görev Kıyafetlerinden Yağmurluk ve Müdahale Yelek kumaşının ve yardımcı malzemelerinin bu Teknik Şartname'nin 3. Maddesi'nde belirtilen özelliklere uygun olduğuna ilişkin Kamu Kurum ve Kuruluşlarından, Üniversitelerin Tekstil Mühendisliği Bölümlerinden veya akredite olmuş özel laboratuvarlardan alınmış analiz raporunu ve aynı zamanda üretime temel oluşturmak açısından Teknik Şartname'ye uygun olarak dikilmiş birer adet Yağmurluk ve Müdahale Yelek numunesi İhale aşamasında teklif zarfı ile birlikte İdare'ye teslim edecektir.

2.5. İhale aşamasında teslim edilen numuneler, Teknik Şartname'nin 2.4 maddesinde belirtilen hususlar ile model özelliğine dair oran ve estetik değer itibarıyla onaylanarak İdare tarafından mühürlenecektir. Ürünlerin teslimatında da mühürlenmiş numuneler esas alınacaktır. Kıyafetlerin dokuma ve terbiye işlemleri ile görünüm (model) özellikleri, tutum özellikleri ve dikim kalitesi mühürlü numunesinden daha aşağı seviyede olmayacaktır.

2.6. İhale aşamasında verilen numunelerin ve muayene kabul aşamasında teslim edilen

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	YAĞMURLUK VE MÜDAHALE YELEĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	4
---	--	---	----------

ürünlerin teknik şartnamede istenilen test ve özellikleri karşılayıp karşılamadığı hususunun İdare’ce gerekli görülmesi durumunda, bu ürünler varsa İdare’nin kendi laboratuvarında yoksa Kamu Kurum ve Kuruluşlarına, Üniversitelerin Tekstil Mühendisliği Bölümleri’ne ait laboratuvarlarda bu da mümkün olmaz ise özel laboratuvarlarda analize tabi tutulacaktır. Uygun görülmeyen numuneler ve ürünler reddedilecektir. Test ve analizler ile ilgili tüm masraflar, yüklenici tarafından karşılanacaktır.

- 2.7. İhaleyi kazanan yüklenici, alımı talep edilen tüm bedenlerden birer numune hazırlayarak İdare’ye teslim edecek ve İdare’nin onayı alındıktan sonra seri üretime başlayacaktır.
- 2.8. Teknik şartnamede atıfta bulunulan standartlarda herhangi bir değişiklik, revizyon, güncelleme yürürlükten kalkma gibi değişiklikler olması halinde değişiklik, güncelleme ve revizyon yapılmış olan standart ve değerler geçerli sayılacaktır.
- 2.9. Ürünlerin tedarikine ait toplam adetler değişmeyecek şekilde bedenlere ait sayılar, İdare tarafından sözleşme aşamasında yükleniciye bildirilecektir.
- 2.10. Teslim edilecek olan UMKE yağmurluk ve müdahale yeleğinin kumaşı ile mühürlü numuneler arasındaki renk tonu farklılığı, TS 423-2 EN 20105-A02’ye göre D65 standart ışık kaynağı altında karşılaştırıldığında Gri Skala değeri en az 4 olacaktır.
- 2.11. Kıyafetlerde model özellikleri ve dikiş özellikleri, “Bölüm 5. Model Özellikleri” bölümünde yer alan isteklere uygun olacaktır. Kıyafetlerin renklerine ilişkin pantone değerleri Ek 2’de ve diğer hususlar (bayrak, logo ve yazılar) Ek 3’te yer alan özelliklere uygun olacaktır.
- 2.12. Kıyafetlerde kullanılan etiketler, “Ambalajlama ve Etiketleme” bölümünde yer alan isteklere uygun olarak kıyafetlerin iç kısımlarında yer alacaktır.
- 2.13. Yukarıda alıma konu olan kıyafet, sözleşmede belirtilen takvim gününde tek parti veya üç parti şeklinde İdare’ye teslim edilecektir. Kıyafetler, Sağlık Bakanlığı Depoları Timurhan Mahallesi Mevkii Konutları No:19 Akyurt/ANKARA adresinde bulunan depolara teslim edilecektir. Yeleklerin depoya yerleştirme işlemi, yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir.

Günvella

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	YAĞMURLUK VE MÜDAHALE YELEĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	5
---	--	---	----------

3. TEKNİK ÖZELLİKLER (Kumaş ve Yardımcı Malzemeler İçin)

3.1. Yağmurluk ve Müdahale Yeleği Kumaşı

Yağmurluk ve müdahale yeleği kumaşı; teknik özelliklere ilişkin değerler, tolerans sınırları ve istenen ve beklenen özelliklerin test metotları bakımından aşağıda yer alan Çizelge 1’de belirtildiği gibi olacaktır. Yelek kumaşı için kırmızı ve lacivert kumaş (Pantone değeri kırmızı 18-1763, Pantone değeri lacivert 19-4010 TPX) kullanılacaktır. Kumaşın Öko Tex 100 standardına uygunluk belgesi olacaktır. Bu belge parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir.

Çizelge 1. Yağmurluk ve müdahale yeleği kumaşı teknik özellikleri

ÖZELLİK	DEĞER	TOLERANS	TEST METODU
Malzeme cinsi	% 100 (yüzde yüz) Poliamid kumaşın arka yüzü poliüretan kaplanmış olacaktır.		TS 4739
Doku	1/1 bezayağı		Büyüteç vasıtasıyla
Metrekare ağırlığı (kaplama dahil)	90 g/m ²	En az	TS 251
İplik sıklığı	Atkı 35 adet/cm Çözü 40 adet/cm	En az	TS 250 EN 1049-2 metot-A’ya göre
Kopma mukavemeti	Çözü yönünde 670 N Atkı yönünde 420 N	En az	TS EN ISO 13934-1
Yırtılma mukavemeti	Çözü yönünde 20 N (atkı yırtılması) Atkı yönünde 20 N (çözü yırtılması)	En az	TS EN ISO 13937-4
Su geçirmezliği	Orijinal halde 5000 mm su sütunu 10 yıkama sonrası 3000 mm su sütunu	En az	TS 257 EN 20811
Sıcığa dayanım	Sıcığa dayanım testi uygulandığında yumuşama, yapışma, sarkma ve deformasyon olmayacaktır		70±°C’de etüvde 20 saat bekletilen numuneler 22±°C’oda sıcaklığına getirilerek kontrol edilir.
Soğuğa dayanım	Soğuğa dayanım testi uygulandığında kırılma, çatlama ve deformasyon olmayacaktır		-20±°C’de etüvde 20 saat bekletilen numuneler 22±°C’oda sıcaklığına getirilerek kontrol edilir.
Sürtmeye karşı renk haslığı	Kuru: 4 -5 Yaş: 4	En az	TS EN ISO 105-X12

Handwritten signatures and initials in blue ink.

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	YAĞMURLUK VE MÜDAHALE YELEĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	6
---	--	---	----------

Çizelge 1. Yağmurluk ve müdahale yeleği kumaşı teknik özellikleri (devam)

ÖZELLİK	DEĞER	TOLERANS	TEST METODU
Yıkamaya karşı renk haslığı	Solmada: 4-5 Akmada: 4	En az	TS EN ISO 105-C06:2010 Çizelge-2 A1S deney şartlarına göre çok lifli refakat bezi kullanılarak yapılacaktır.
Hava şartlarına karşı renk haslığı	lacivert renk için: 4 kırmızı renk için: 4	En az	TS 4460 EN ISO 105-B04: 2000 metot 2'ye göre yapılacak.
Aşınma dayanımı	30.000 devir sonunda kumaşın atkı veya çözgü ipliklerinin hiçbirinde kopma meydana gelmeyecektir.		TS EN 530' a göre 9kPa basınçta metot-2'ye göre

3.2. Su geçirmezlik bantları

Kıyafetteki dikiş yerlerinin su sızdırmazlığını sağlamak için kaynak bandı kullanılacaktır. Kaynak bandının üst kısmı % 100 poliamid çözgülü örme triko, orta tabaka membran veya membran bileşimi ve kumaşa yapışan kısım ise 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. Eni 22±1 mm olacaktır.

3.3. Reflektif Malzeme

Kıyafette, gümüş renkli düz reflektif malzeme ve reflektif baskı kullanılacaktır. Reflektif şeritlerin bant genişlikleri, kullanım yerleri ve şekilleri, 5. Model Özellikleri bölümünde yer alan özelliklere uygun olacaktır.

3.3.1. Reflektif Malzemenin Kullanımı

Reflektif şerit ve yazılar şartname bünyesinde belirtildiği ölçü ve şekillerde olacaktır. Yağmurluk ve müdahale yeleğinin arka kısmında bulunan "UMKE" yazısı ve Sağlık Bakanlığı logosu reflektif baskı, diğer reflektifler dikiş uygulamalı olacaktır. Tüm reflektifler uygulandığı yere göre tek parça olacaktır. Reflektif malzemenin kumaş üzerine uygulanmasında reflektif üreticisinin tavsiyelerine uyulacaktır. Bu amaçla firma

Günle

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	YAĞMURLUK VE MÜDAHALE YELEĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	7
---	--	---	----------

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.

3.3.2. 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 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 10 yıkama çevrimine ve 10 kuru temizlemeye uygun olarak üretilmiş olacaktır. Bu nedenle TS EN 471'de belirtilen ilgili testlerin yapılmasında yıkama ve kuru temizleme değerleri 10 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 20 yıkama çevrimine uygun üretilmiş ve kıyafete uygulanmış olacaktır.

3.4. Fermejüpler

3.4.1. Yağmurluğun yan kısımlarında fonksiyonel parçaları piriç olan çember-yay sistemli fermejüp kullanılacaktır.

3.4.2. Malzemesi plastik Poliamid 6.6, pürüzsüz, mat olacaktır. Kesinlikle nikel içermeyecektir.

3.4.3. Kapak çapı 15 mm olacaktır.

3.4.4. Kumaş rengiyle uyumlu renkte olacaktır.

3.4.5. Fermejüp su geçirmez sistem olacaktır. 1500 mm su sütunu basınçta, 2 dakika süre ile su geçirmezlik testi yapılacaktır.

3.4.6. Sıkılık ayarlama amacıyla kullanılan fermejüpler fonksiyonelliği sağlamak amacıyla farklı çapta ve özellikte seçilebilir.

[Handwritten signature]

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	YAĞMURLUK VE MÜDAHALE YELEĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	8
---	--	---	----------

4. DİKİŞ ÖZELLİKLERİ

- 4.1. Düz dikişlerde, 4-5 dikiş/cm dikiş adımı kullanılacaktır. Dikim tekniği, dikiş şekli ve dikiş özellikleri için, “5.3. Model Dikim Model Özellikleri” bölümünde yer alan ölçü ve çizimlerden yararlanılacaktır.
- 4.2. Kullanılan dikiş ipliklerinin en az TSE veya uluslararası standartlara uygunluk belgesi olacaktır.
- 4.3. Kıyafetlerin dikilmesinde TS 8288’e uygun sentetik dikiş iplikleri (tercihen poliester veya poliamid) kullanılacaktır.
- 4.4. Reflektif kısımların dikilmesinde reflektif üreticisinin tavsiyelerine uygun dikiş iplikleri kullanılabilir.
- 4.5. İpliklerin rengi dikiş özelliklerinde belirtilen açıklamalara uygun olacaktır.

Gürsel

[Signature]

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	YAĞMURLUK VE MÜDAHALE YELEĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	9
---	--	---	----------

5. MODEL ÖZELLİKLERİ

5.1. Model Görünüm Özellikleri

5.1.1. Yağmurluk



Günel

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	YAĞMURLUK VE MÜDAHALE YELEĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	10
---	--	---	-----------



1. Kırmızı renktedir ve kapüşonludur.
2. Ön ortası patlı olup pat velkro bant ile kapatılmaktadır.
3. Ön etek ucundan arka etek ucuna kadar devam eden, sağ ve sol omuzdan geçen reflektör bantlar bulunmaktadır.
4. Pat altında Sağlık Bakanlığı logosu bulunmaktadır.
5. Arka bedende reflektif baskılı T.C. Sağlık Bakanlığı logosu, T.C. Sağlık Bakanlığı yazısı, UMKE ve MEDICAL RESCUE yazıları yer almaktadır.
6. Kol açıklığına kadar, yan kapama için 7 adet fermejüp bulunmaktadır.

Günale

[Signature]

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	YAĞMURLUK VE MÜDAHALE YELEĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	11
---	--	---	-----------

5.1.2.Müdahale Yeleği



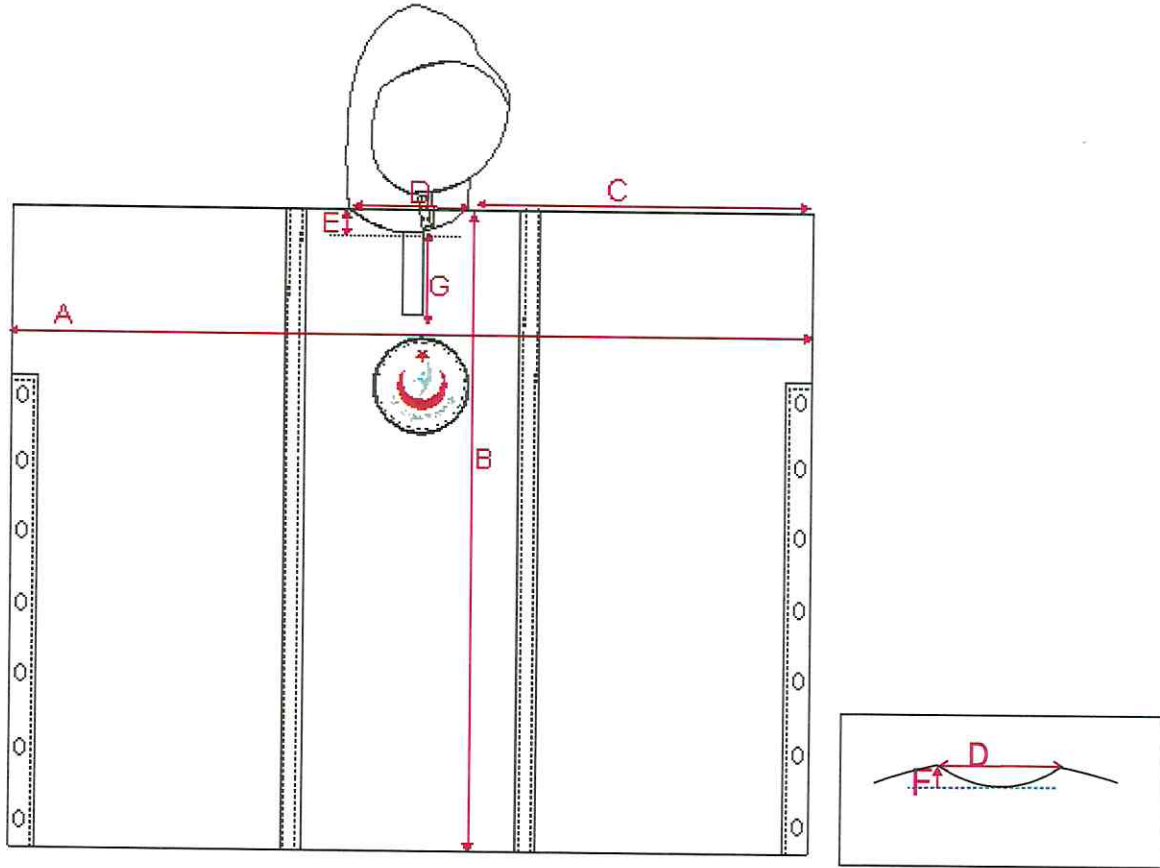
1. Kırmızı renklidir. Yan bantlar lacivettir.
2. Gümüş reflektif bantları bulunmaktadır.
3. Derin yuvarlak yakalıdır.
4. Yanlar tamamıyla açıktır ve velkro bantlarla kapanmaktadır.
5. Sol ön bedende göğüs üzerinde nakış ile yapılmış aplike T.C. Sağlık Bakanlığı logosu ve altında reflektif baskılı UMKE Medical Rescue yazısı bulunmaktadır.
6. Sağ ön bedende göğüs üzerinde kimlik bilgileri için kullanılmak üzere alt alta yerleştirilmiş iki adet lacivert velkro bant yer almaktadır.
7. Arka bedende reflektif baskılı T.C. Sağlık Bakanlığı logosu, T.C. Sağlık Bakanlığı yazısı, UMKE ve MEDICAL RESCUE yazıları bulunmaktadır.

Emre

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	YAĞMURLUK VE MÜDAHALE YELEĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	12
---	---	--	------------------

5.2.Model Teknik Özellikleri Ve Ölçülendirme

5.2.1.Yağmurluk



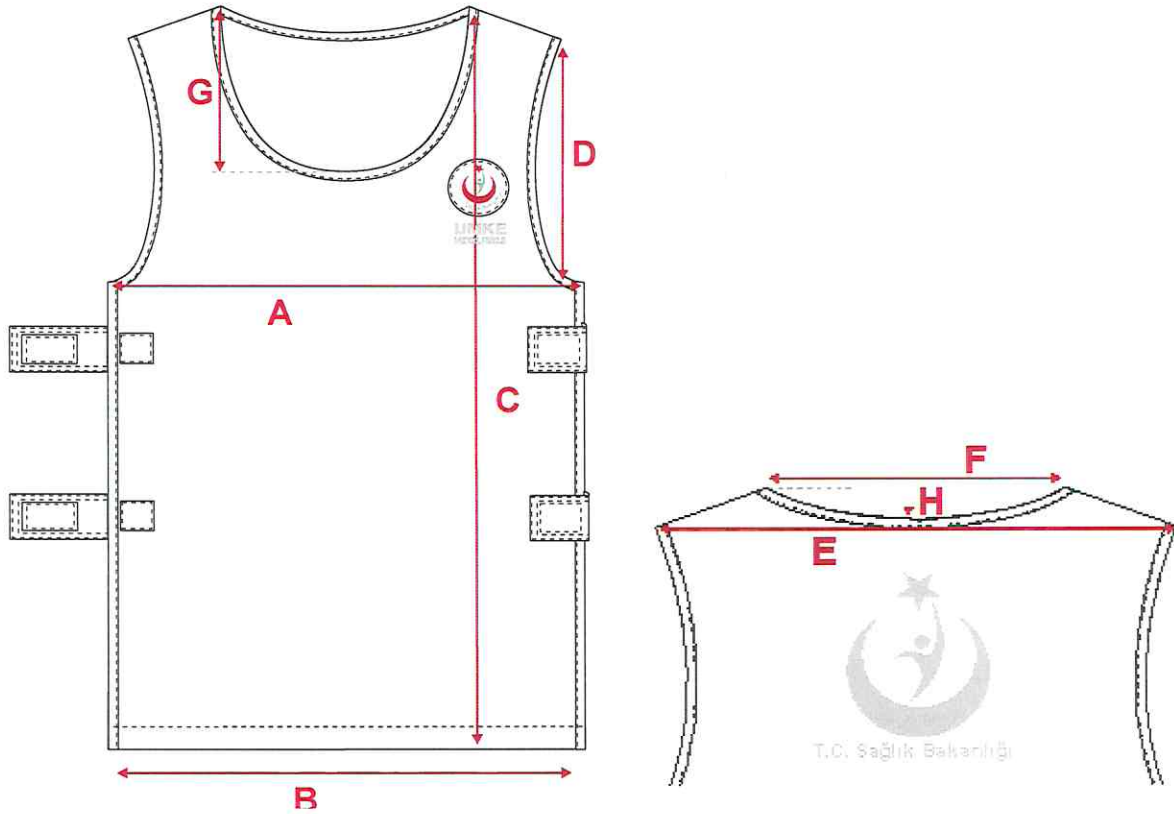
	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	YAĞMURLUK VE MÜDAHALE YELEĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	13
---	--	---	-----------

Çizelge 2. Yağmurluk Bay-Bayan Ölçü Çizelgesi

Sembol	Açıklama	1 (M)	2 (2XL)
A	½ GÖĞÜS (kol ucundan kol ucuna)	138	146
B	OMUZDAN BOY	105	105
C	OMUZ GENİŞLİĞİ (yaka ucundan)	59	62
D	YAKA AÇIKLIĞI	20	22
E	ÖN YAKA DÜŞÜKLÜĞÜ	10	12
F	ARKA YAKA DÜŞÜKLÜĞÜ	2,5	2,5
G	PAT BOYU	16	18

- Tüm ölçülerde $\pm 0,5$ cm tolerans olabilir.

5.2.2. Müdahale Yeleği



Handwritten signatures and initials in blue ink.

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	YAĞMURLUK VE MÜDAHALE YELEĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	14
---	--	---	-----------

Çizelge 3. Müdahale Yeleği Bay-Bayan Ölçü Çizelgesi

SEMBOL	AÇIKLAMA	1 (XS-S-M)	2 (L-XL)	3 (2XL-3XL)
A	½ GÖĞÜS	51	57	63
B	½ ETEK	51	57	63
C	OMUZDAN BOY	70	72	74
D	½ KOL EVİ	24	25	26
E	TÜM OMUZ	42	48	54
F	YAKA AÇIKLIĞI	24	25	26
G	ÖN YAKA DÜŞÜKLÜĞÜ	22	23	24
H	ARKA YAKA DÜŞÜKLÜĞÜ	6	6	6

- Tüm ölçülerde $\pm 0,5$ cm tolerans olabilir.

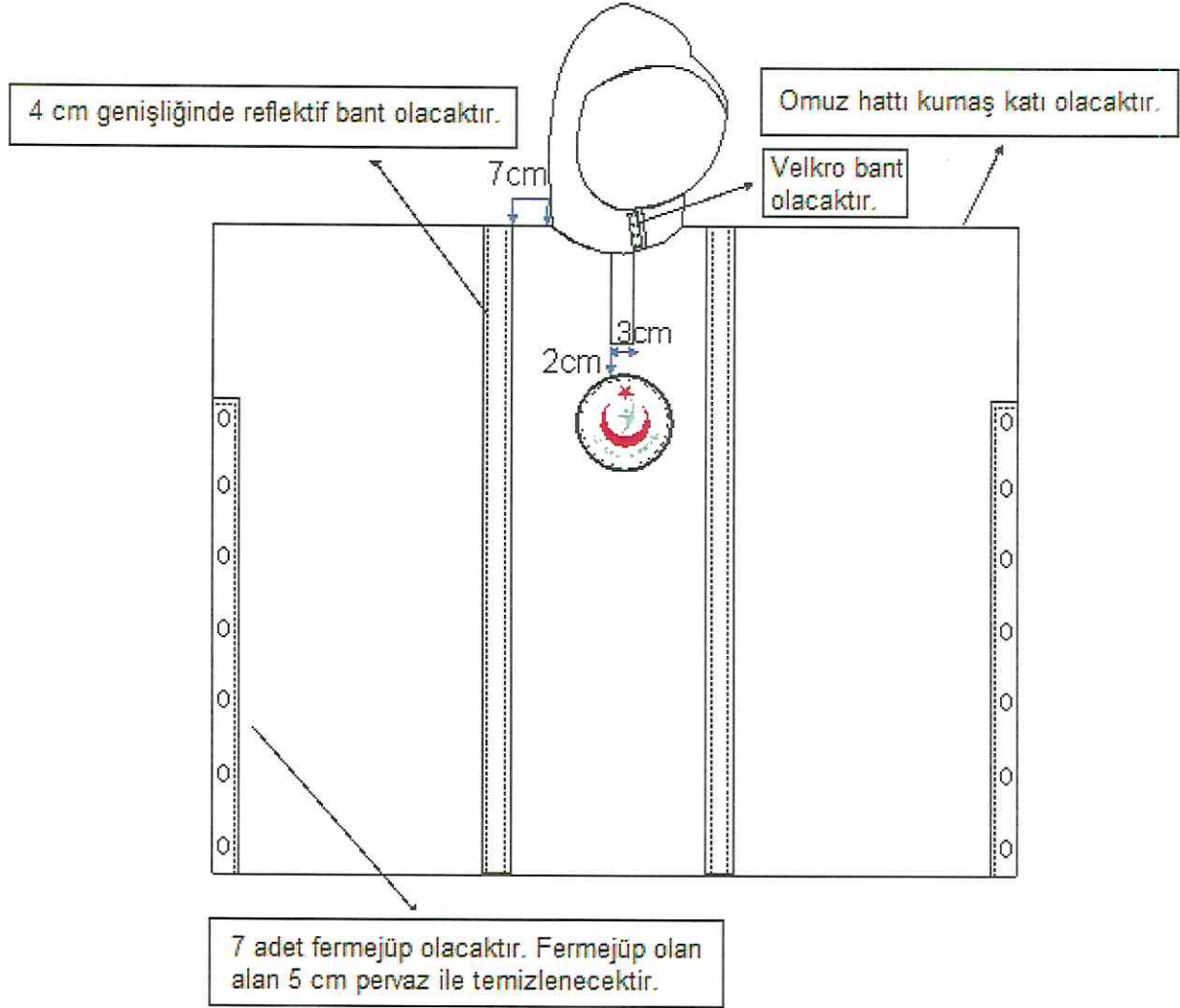
5.3. Model Dikim Özellikleri

Model dikim özelliklerine ilişkin verilen ölçüler, L bedene ait olup; büyük ve küçük bedenler için yapılacak serilemede oran ve estetik değerler korunacak şekilde ölçülendirmeler değişebilir.

Genel

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	YAĞMURLUK VE MÜDAHALE YELEĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	15
---	---	--	------------------

5.3.1. Yağmurluk

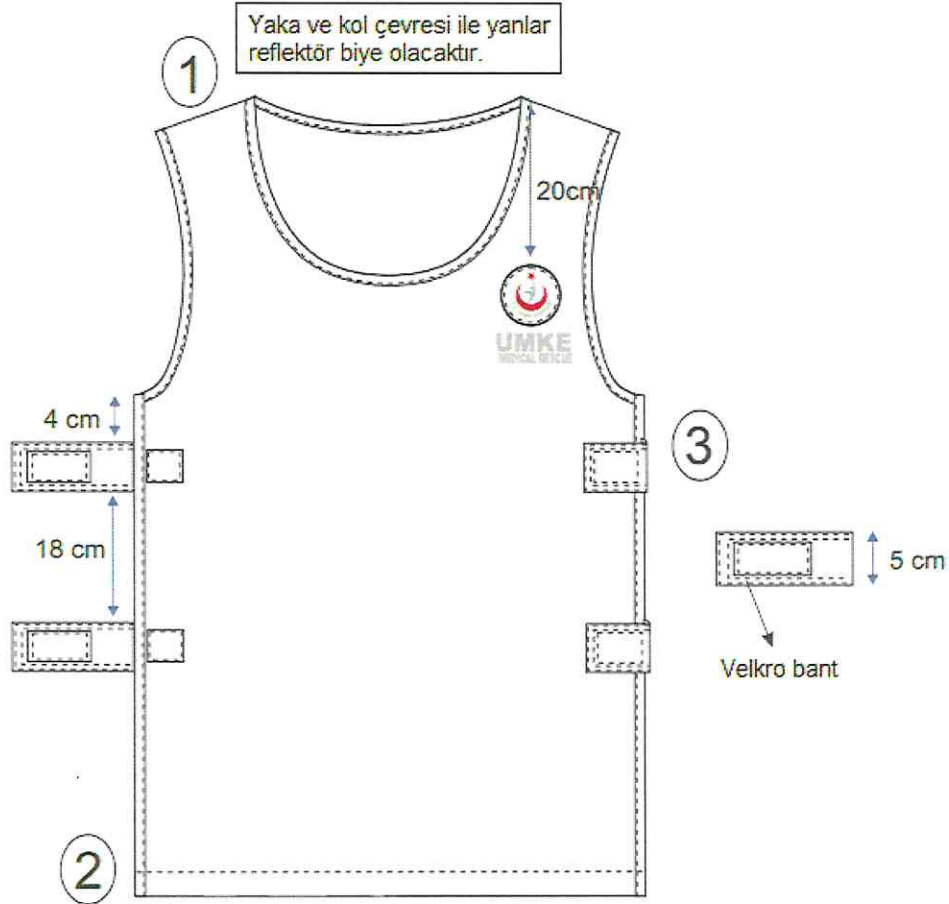


- Tüm ölçülerde $\pm 0,5$ cm tolerans olabilir.

Genel

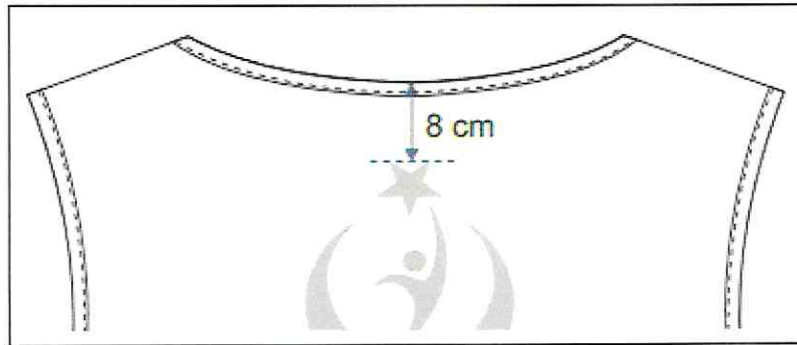
	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	YAĞMURLUK VE MÜDAHALE YELEĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	16
---	---	--	------------------

5.3.2. Müdahale Yeleği



Yeleğin yanları tamamen açık olacak ve her iki yan velkro bantlarla tutturulacaktır.

- Tüm ölçülerde $\pm 0,5$ cm tolerans olabilir.



- Tüm ölçülerde $\pm 0,5$ cm tolerans olabilir.

Handwritten signatures and initials in blue ink.

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	YAĞMURLUK VE MÜDAHALE YELEĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	17
---	--	---	-----------

1. Omuzlar düz dikiş ile birleşecektir. Çıma dikişi yapılacaktır.
2. Etek ucu kıvrımı 3 cm'den kapalı baskı dikişi yapılacaktır.
3. Yan ayarlama parçaları kumaş olacak, velkro bantlar kumaş üzerine dikilecektir.

6. LOGO VE AMBLEMELER

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

6.1.1.Sağlık Bakanlığı Logosu: Gri reflektif kumaş üzerine **7 cm (±2 mm)** çapında, kırmızı ve turkuaz (İplik no: 7893) renklerde 40 numara mat iplikten nakış olacaktır. Logonun renkli ve orijinal çizimi sözleşme esnasında verilecektir.

6.1.2.Sırtta **12 cm (±2 mm)** genişliğinde (en) ve **14,5 cm (±2 mm)** yüksekliğinde (boy) Sağlık Bakanlığı logosu, logonun altında Arial Black yazı karakterinde **6,5 x 29 cm (± %10)** boyutlarında "UMKE" ve altında **2 x 29 cm (± %10)** boyutlarında "MEDICAL RESCUE" yazısı baskı yapılacaktır.

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

7. KONTROL VE MUAYENE

7.1. Teknik şartname bünyesinde istenilen belgelerin kontrolü yapılacaktır. Belgeler parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir. Yurtdışı belgeler noter tasdikli ve Türkçe tercümelili olacaktır.

7.2. Boyut muayenesi; Numuneler esnetilmeden serbest halde uygun bir ölçü aleti ile ölçülür ve teknik şartnamede istenen değerleri karşılayıp karşılamadığına bakılır.

7.3. Numune almak için gerekli personel ve malzeme firma tarafından muayene esnasında hazır bulunacaktır. Muayene için numune olarak alınmak sureti ile eksilen miktar firma tarafından tamamlanacaktır. Muayene esnasında bozulan ambalajların kapatılması ve çemberlenmesi firma tarafından yapılacaktır.

7.4. 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.

Günele

[Signature]

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	YAĞMURLUK VE MÜDAHALE YELEĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	18
---	--	---	---------------------------------

7.5. Yağmurluk ve müdahale yeleği muayenesi normal gün ışığında veya benzeri suni ışık altında Çizelge 4’de belirtilen görülebilecek hatalar yönünden tek tek gözden geçirilerek değerlere uygunluğu kontrol edilecek hatalar için toplam hataların (kritik + büyük + küçük) Çizelge 5’de belirtildiği kadar veya daha az ise üretim partisi kabul edilecektir.

Çizelge 4. Yağmurluk ve müdahale yeleğinde görülebilecek hatalar

Hata Türü	Hatanın Tanımı	Değerlendirme		
		Kritik	Büyük	Küçük
Delik, kesik, yırtık, ilmek kaçı, vb.	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	
	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	
Fermejüp	Fermejüplerin yerinde kullanımı etkileyecek ölçüde uyumsuzluğu, potluk ve kasılma olması		X	
Eksik ve farklı parçalar	Kıyafetlerde herhangi bir parçanın eksik ya da farklı veya yanlış yerde olması	X		

Günle

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	YAĞMURLUK VE MÜDAHALE YELEĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	19
---	--	---	-----------

Çizelge 4. Yağmurluk ve müdahale yeleğinde görülebilecek hatalar (devam)

Hata Türü	Hatanın Tanımı	Değerlendirme		
		Kritik	Büyük	Küçük
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

7.6. 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 toplam hata sayıları MIL-STD-105E Standardına göre Çizelge 5’de belirtildiği gibi olacaktır. Muayene ve kabul işlemleri için alınan numunelerin yerine firma aynı sayı ve özelliklere sahip ürünleri İdare’ye teslim edecektir.

Çizelge 5. Numunelerin kalite kontrolünde kabul edilen hata sayıları

Parti Büyüklüğü (Adet)	Muayene Sırasında Kontrol Edilecek Numune (adet)	Kabul Edilebilir Hata Sayısı (AQL= 4)
		Kritik, Büyük, (Büyük+Küçük)
2-8	2	0-1
26-50	8	1-2 (1 hata kabul, 2 ve üstü hata red)
151-280	32	3-4 (3 ve altı hata kabul, 4 ve üstü hata red)
501-1.200	50	7-8 (7 ve altı hata kabul, 8 ve üstü hata red)
1.200-3.200	125	10-11 (10 ve altı hata kabul, 11 ve üstü hata red)
3.201-10.000	200	14-15 (14 ve altı hata kabul, 15 ve üstü hata red)
10.001-35.000	315	1-22 (21 ve altı hata kabul, 22 ve üstü hata red)

7.7. İdare’ce gerek görülmesi halinde; ara denetim ve/veya teslimat aşamalarında alınan numuneler, masraflar Yükleniciye ait olmak üzere İdare’nin belirleyeceği Kamu Kurum ve Kuruluşlarına, Üniversitelerin Tekstil Mühendisliği Bölümlerine ait laboratuvarlarda İdare’nin denetiminde teknik özelliklerde belirtilen özellikleri sağlayıp sağlamadığının

Günok

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	YAĞMURLUK VE MÜDAHALE YELEĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	20
---	--	---	-----------

kontrolü için analize tabi tutulacaktır.

- 7.8. UMKE kıyafeti yağmurluk ve müdahale yeleğinde hata bulunması durumunda İdare'nin belirleyeceği süre içerisinde tüm masraflar (nakliye, kargo, posta vb.) yükleniciye ait olmak üzere yenisi ile değiştirilecektir.

8. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME

- 8.1. Yağmurluk ve müdahale yeleğinde iç kısmında kalacak şekilde sol yan dikiş hattına; yıkama ile silinmeyecek şekilde firma ismi, kullanılan kumaşların hammadde içerikleri, beden, kullanım ve bakım talimatları bilgilerini içeren beyaz etiketler ile kişi isimlerinin yazılacağı boş isimlik dikilecektir.
- 8.2. Yağmurluk ve müdahale yeleğinde yaka dikişine beden etiketi ve UMKE kurum ismi dikilecektir.
- 8.3. Kıyafetlerin her biri ayrı katlanarak ambalajlanacak, her beden ayrı kolilerde olacak şekilde oluklu mukavva kutulara konulacaktır. Kutular üzerine malzeme adı, içinde bulunan kıyafetlerin beden ölçüleri, miktarı, imal yılı, firma isim ve adresi yazılacaktır. Kutular, içerisindeki ağırlığı taşıyabilecek sağlamlıkta, açılmayacak şekilde yapılandırılmış ve/veya çemberlenmiş olacaktır.

9. GARANTİ ŞARTLARI

- 9.1. Yüklenici firma ürünler için kesin kabul tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl garanti verecektir. Hatalı ürünler yüklenici firmaya teslim edildikten 30 (otuz) iş günü içerisinde yenisi ile değiştirilecektir. Değiştirme ile ilgili nakliye, kargo ve posta dahil tüm masraflar yüklenici firmaya aittir.
- 9.2. İdare gerekli görür ise imalat hatası (malzeme ve işçilik) bulunan ürünler dağıtım yapılan birimlerden toplanacaktır. Sözleşmede belirtilen teslim süresi ile orantılı olarak idarece verilecek süre içerisinde, yüklenici firma toplanan hatalı malzemeleri idareden teslim alarak yenisi ile değiştirecektir. Değişimi yapılan malzemelerin Teknik Şartnameye uygun olarak muayene ve kabul işlemleri yapılacaktır. Değiştirme ile ilgili tüm nakliye, kargo, posta ve laboratuvar masrafları yüklenici firmaya aittir.

Guirele

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	YAĞMURLUK VE MÜDAHALE YELEĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	21
---	--	---	-----------

EK-1

YASAKLI BOYARMADDE LİSTESİ

Yasaklı Azo Boyarmaddeler

(İndirgen şartlarda boyarmaddelerden açığa çıkabilecek yasaklı aril aminler)

MAK III-A 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 III -A 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)
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)

Handwritten signature and initials in blue ink.

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	YAĞMURLUK VE MÜDAHALE YELEĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	22
---	--	---	-----------

Kanserojen Boyarmaddeler

C.I. Disperse Blue 1

C.I. Disperse Orange 11

C.I. Disperse Yellow 3

Alerjik Boyarmaddeler

C.I. Disperse Blue 1

C.I. Disperse Blue 3

C.I. Disperse Blue 7

C.I. Disperse Blue 26

C.I. Disperse Blue 35

C.I. Disperse Blue 102

C.I. Disperse Blue 106

C.I. Disperse Blue 124

C.I. Disperse Brown 1

C.I. Disperse Orange 1

C.I. Disperse Orange 3

C.I. Disperse Orange 76=37

C.I. Disperse Red 1

C.I. Disperse Red 11

C.I. Disperse Red 17

C.I. Disperse Yellow 1

C.I. Disperse Yellow 9

C.I. Disperse Yellow 39

C.I. Disperse Yellow 49

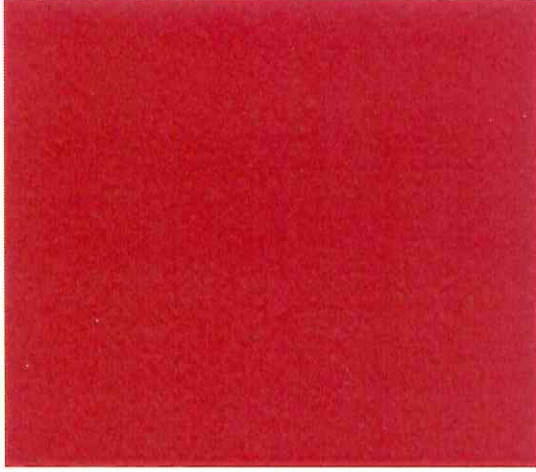
[Handwritten signature]

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	YAĞMURLUK VE MÜDAHALE YELEĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	23
---	--	---	-----------

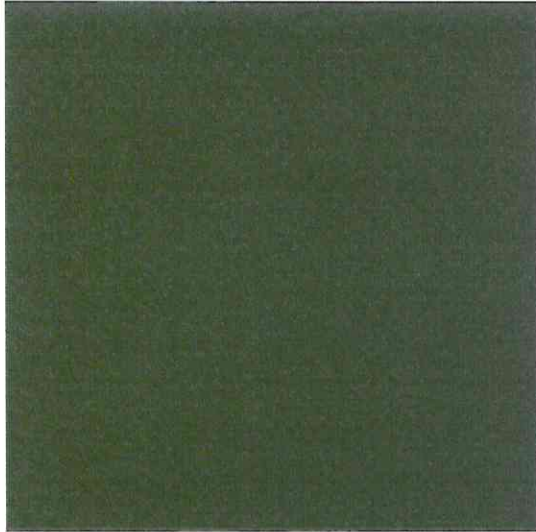
EK-2

PANTONE DEĞERLERİ

KIRMIZI TONU: PANTONE 18-1763 TPX



LACİVERT TONU: PANTONE 19-4010 TPX

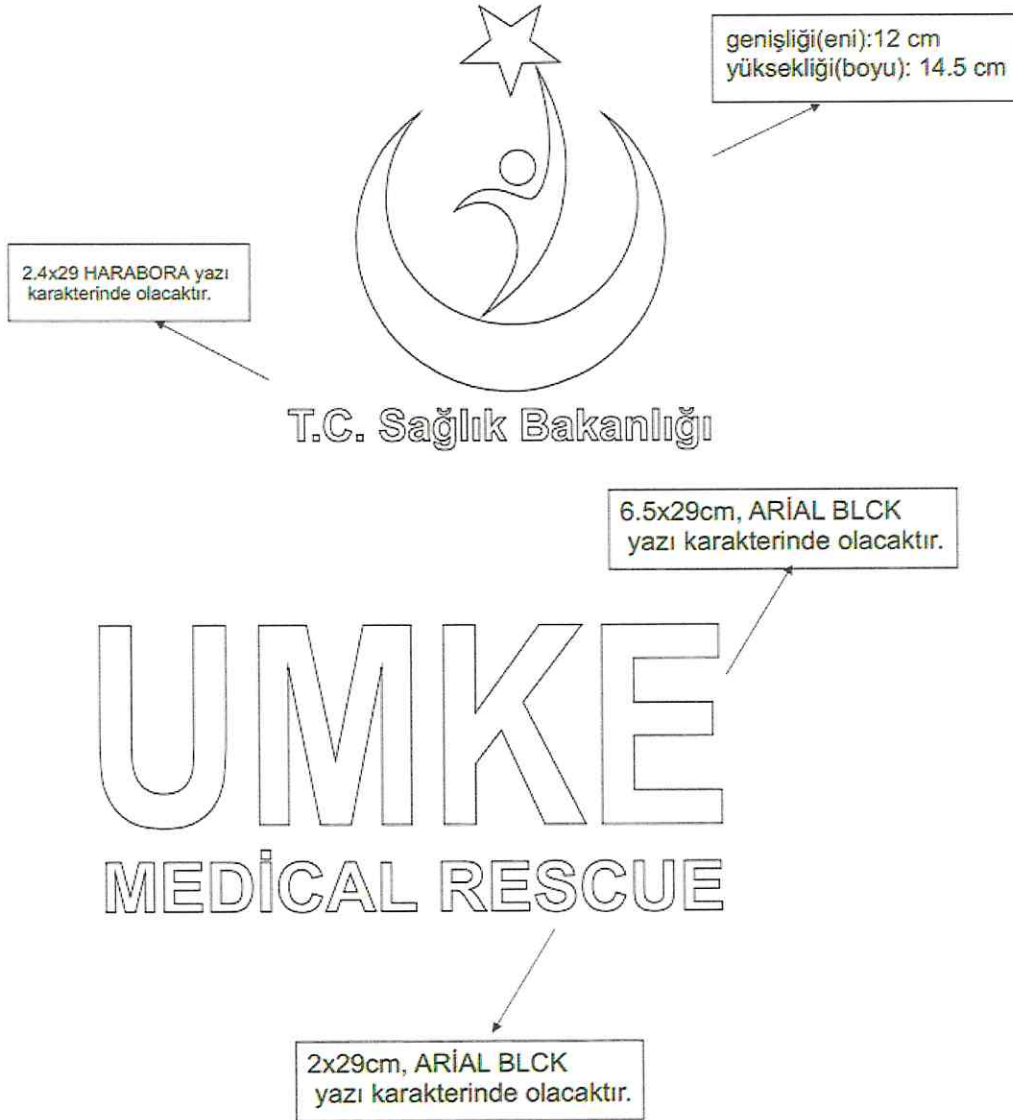


[Handwritten signatures]

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	YAĞMURLUK VE MÜDAHALE YELEĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	24
---	--	---	-----------

**EK-3
LOGO VE YAZILAR**

Ürün Arkasında Kullanılacak Logo



Signature

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	YAĞMURLUK VE MÜDAHALE YELEĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	25
---	--	---	-----------

Sağlık Bakanlığı Logosu



Genel