

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ULUSAL MEDİKAL KURTARMA EKİBİ (UMKE)
PERSONELİ ÖZEL GÖREV KİYAFETİ
POLAR MONT TEKNİK ŞARTNAMESİ

ANKARA

2017

Günöle

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	POLAR MONT TEKNİK ŞARTNAMESİ	2
---	--	---	----------

**ULUSAL MEDİKAL KURTARMA EKİBİ (UMKE)
POLAR MONT 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

Günola 

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	POLAR MONT TEKNİK ŞARTNAMESİ	3
---	--	---	----------

1. KONU

Bu teknik şartname Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi için satın alınacak olan Özel Görev Kıyafetlerinden polar monta ait teknik, dikiş, model özellikleri, logo ve amblemler ile numune alma, kontrol ve muayene metotları, ambalajlama, etiketleme ve garanti şartları hususlarını kapsamaktadır.

2. GENEL ÖZELLİKLER

2.1. Kıyafet; polar monttan 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 polar mont 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 bay ve bayan beden ölçülerine göre dikilmiş XS, L ve XL beden polar mont numuneleri ile polar mont kumaşından bir metre numune, fermuar tiplerinden beşer tane örnek numuneyi 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,

Günle

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	POLAR MONT TEKNİK ŞARTNAMESİ	4
---	--	---	----------

tutum özellikleri ve dikim kalitesi mühürlü numunesinden daha aşağı seviyede olmayacaktır.

- 2.6. İhale aşamasında verilen numunelerin ve muayene kabul aşamasında teslim edilen ürünlerin teknik şartnamede istenilen test ve özellikleri karşılayıp karşılamadığı hususunun İdarece gerekli görülmesi durumunda, bu ürünler varsa İdare'nin kendi laboratuvarında yoksa Kamu Kurum ve Kuruluşlarına, Üniversitelerin Tekstil Mühendisliği Bölümlerine 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, idare tarafından sözleşme aşamasında yükleniciye bildirilecektir.
- 2.10. Teslim edilecek olan UMKE polar mont 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, 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 başlığında yer alan isteklere uygun olarak kıyafetlerin iç kısımlarında yer alacaktır.
- 2.13. Yukarıda alıma konu olan kıyafetler, sözleşmede belirtilen takvim gününde tek parti veya üç parti şeklinde İdare'ye teslim edilecektir. Kıyafetler, Sağlık Bakanlığı Depoları

Günle

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	POLAR MONT TEKNİK ŞARTNAMESİ	5
---	--	---	----------

Timurhan Mahallesi Mevkii Konutları No:19 Akyurt/ANKARA adresinde bulunan depolara teslim edilecektir. Kıyafetlerin depoya yerleştirme işlemi, yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir.

2.14. Bu şartnamede yer almayan hususlarda İdari Şartname Hükümleri geçerlidir.

3. TEKNİK ÖZELLİKLER (Kumaş ve Yardımcı Malzemeler İçin)

3.1. Polar Mont Kumaşı

Polar mont kumaşı teknik özelliklerine ilişkin değerler, tolerans sınırları ve istenen ve beklenen özelliklerin test metotları aşağıda yer alan Çizelge 1’de belirtildiği gibi olacaktır. Kumaş rengi kırmızı (Pantone Değeri 18-1763 TPX), malzemesi mikro polar olacaktır. Kumaşın Öko Tex 100 standardına Uygunluk Belgesi olacaktır. Bu belge, parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir.

Çizelge 1. Polar mont kumaşı teknik özellikleri

Özellik	Değer	Tolerans	Test Metodu
Malzeme cinsi	%100 Mikro Poliester (Mikro polar)	---	TS 4739
Metrekare ağırlığı	300 gr/m ²	±%5	TS 12127
Boncuklanma mukavemeti	4	EN AZ	TS EN ISO 12945-1, 10.000 devir
Yıkama sonrası boyut değişimi (en ve boy yönlerinde)	±%3	EN ÇOK	TS EN ISO 6330, Çizelge B1 İşlem No:4N, Kurutma: Doğru boyunca askıda kurutma yapılacaktır. TS EN 5077, TS EN ISO 3759
Yıkamaya karşı renk haslığı (akma ve solma)	4	EN AZ	TS EN ISO 105-C06, Çizelge 4-A1S, çok lifli refakat bezi
Sürtmeye karşı renk haslığı	Kuru sürtünme: 4 Yaş sürtünme: 3-4	EN AZ	TS EN ISO 105-X12
Tere karşı (alkalik/asidik) renk haslığı (akma ve solma)	4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04, çok lifli refakat bezi

Günay

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	POLAR MONT TEKNİK ŞARTNAMESİ	6
---	--	---	----------

Çizelge 1. Polar mont kumaşı teknik özellikleri (devam)

Özellik	Değer	Tolerans	Test Metodu
Hava şartlarına karşı renk haslığı	4	EN AZ	TS 4460 EN ISO 105-B04, Metot 2, 6 numaralı mavi yün referans kumaşı gri skalaya göre 4 seviyesine kadar solduğunda deney sonlandırılacaktır.
Renk tonu farklılığı	4	EN AZ	Mal kabulünde Mühürlü numuneyle arasındaki renk tonu farklılığı, TS 423-2 EN 20105-A02'ye göre D65 standart ışık kaynağı altında karşılaştırılacaktır.

3.2. 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. Kullanım

Reflektif şerit ve yazılar, teknik şartname bünyesinde belirtildiği ölçülerde ve şekillerde olacaktır. Polar montun arka kısmında bulunan UMKE yazısı ve Sağlık Bakanlığı logosu reflektif baskı, varsa diğer reflektifler dikiş uygulamalı 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 tercümeli dokümanları İdare'ye teslim edecektir. Firmanın, reflektif üretici firmanın tavsiyelerine göre hareket edip etmediği bu dokümana göre kontrol edilecektir.

Günöla

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	POLAR MONT TEKNİK ŞARTNAMESİ	7
---	--	---	----------

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 20 yıkama çevrimine ve 20 kuru temizlemeye uygun olarak üretilmiş olacaktır. Bu nedenle TS EN 471'de belirtilen ilgili testlerin yapılmasında yıkama ve kuru temizleme değerleri 20 olarak alınacaktır. Eğer kıyafette kullanılan reflektif kuru temizlemeye uygun değilse (bu husus reflektif üreticisinin orijinal katalog ve dokümanlarıyla belgeleneyecektir), bu durumda sadece yıkama testi yapılacaktır ve en az 20 yıkama çevrimine uygun üretilmiş ve kıyafete uygulanmış olacaktır.

3.1. Fermuarlar

3.3.1. Fermuarların en az TSE veya Uluslararası Standartlara Uygunluk Belgesi olacaktır. Bu belge, muayene ve kabul aşamasında teslim edilecektir.

3.3.2. Polar montun ön kısmında kullanılan fermuar, TS EN 16732 standardına göre sınıf D (orta-ağır)'ye uygun olacaktır.

3.3.3. Ön kapamada açık uçlu (ayrılabilen) tek yönlü fermuar kullanılacaktır.

3.3.4. Ön kapamada kullanılan fermuar, otomatik bütünleşmiş kursöre sahip olacaktır. Kursörler, çinko üzerine epoksi akrilik boyama olacak, UMKE baskılı silikon elciğe sahip olacaktır.

3.3.5. Ceplerde kapalı uçlu, tek yönlü fermuar kullanılacaktır.

3.3.6. Ceplerde kullanılan fermuar, kilitsiz kursöre sahip olacaktır. Kursörler, çinko üzerine epoksi akrilik boyama olacak, UMKE baskılı silikon elciğe sahip olacaktır.

3.3.7. Tüm fermuarların dış tipi dikişli spiral, dış malzemesi poliester, zincir eni 4,50-6,50 mm arasında olacaktır.

Günola *AB*

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	POLAR MONT TEKNİK ŞARTNAMESİ	8
---	--	---	----------

3.3.8. Tüm fermuar şeritleri, poliester olacaktır.

3.3.9. Tüm fermuarlar, Ökoteks Standart 100, Sınıf 1 standartlarında olacaktır.

3.3.10. Tüm fermuar özellikleri tayini TS EN 16732'ye göre yapılacaktır.

4. GENEL DİKİŞ ÖZELLİKLERİ

- 4.1. Düz dikişlerde, 4-5 dikiş/cm dikiş adımı kullanılacaktır. Dikim tekniği, dikiş şekli ve dikiş özellikleri için 5. 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 poliester dikiş iplikleri kullanılacaktır.
- 4.4. Reflektif kısımlar varsa bu kısımların dikilmesinde, reflektif üreticisinin tavsiyelerine uygun dikiş iplikleri kullanılmalıdır.
- 4.5. İpliklerin rengi, dikiş özelliklerinde belirtilen açıklamalara uygun olacaktır.

Günül 

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	POLAR MONT TEKNİK ŞARTNAMESİ	9
---	--	---	----------

5. MODEL ÖZELLİKLERİ

5.1. Polar Mont Görünüm Özellikleri



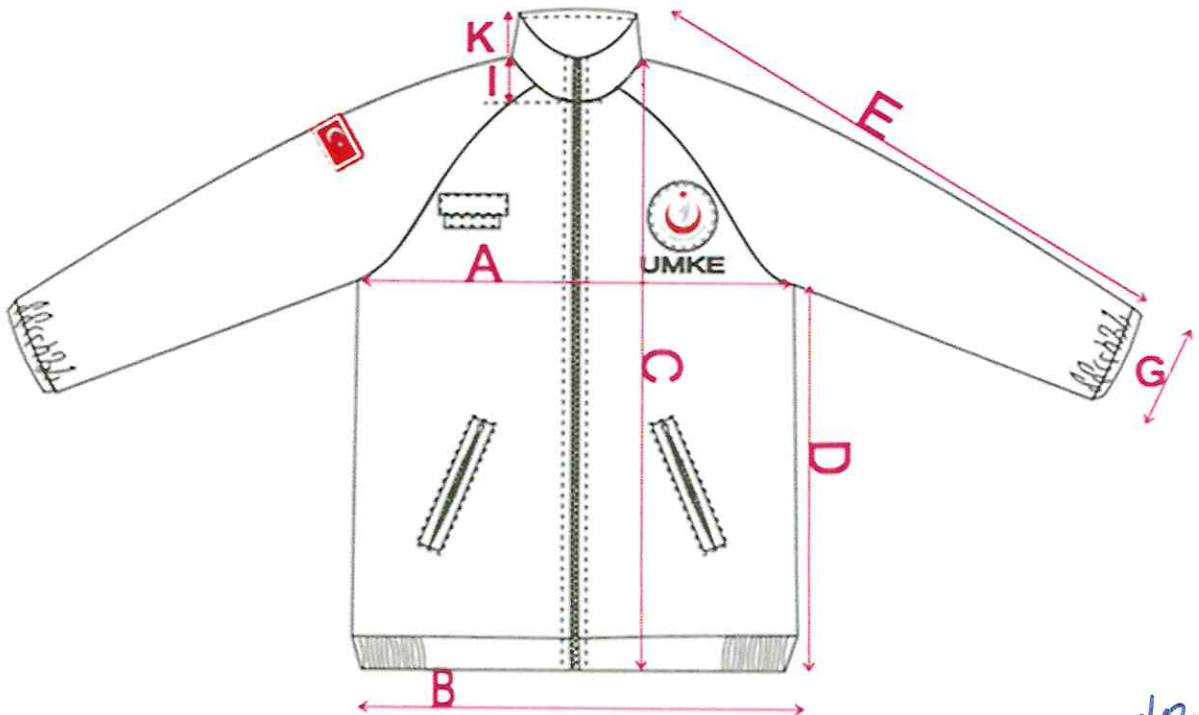
1. Kırmızı renktedir.
2. Ön ortada ayrılabilir fermuarlı kapama vardır. Fermuar, lacivert renktedir ve yaka ucundan başlamaktadır.

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	POLAR MONT TEKNİK ŞARTNAMESİ	10
---	--	---	---------------------------------

3. Dik yakalıdır.
4. Reglan kolludur. Kol ağzı lastiklidir.
5. Etek ucunda çift katlı lastikli bant bulunmaktadır.
6. Fermuarlı, lacivert çift parçalı fleto yan cepler bulunmaktadır.
7. Sağ kol üzerinde nakış ile yapılmış aplike Türk bayrağı, sol kol üzerinde ise 7 cm çapında lacivert velkro bant yer almaktadır.
8. Sol ön bedende göğüs üzerinde nakış ile yapılmış aplike T.C. Sağlık Bakanlığı logosu ve altında nakış ile yapılmış UMKE yazısı bulunmaktadır.
9. Sağ ön bedende göğüs üzerinde kimlik bilgileri için kullanılmak üzere 7,5 x 2,5 cm boyutunda alt alta yerleştirilmiş iki adet kırmızı velkro bant yer almaktadır.
10. Arka bedende reflektif baskılı T.C. Sağlık Bakanlığı logosu, T.C. Sağlık Bakanlığı yazısı, UMKE ve MEDICAL RESCUE yazıları bulunmaktadır.

5.2. Polar Mont Teknik Çizimleri ve Ölçülendirme

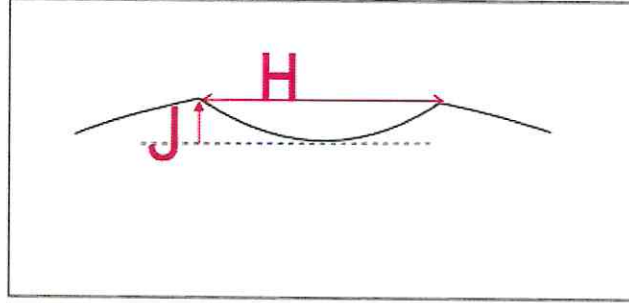
5.2.1. Bu şartnamede bahsi geçen giysilerin beden ölçülerinin belirlenmesinde, ISO 8559-2:2017-03 standardı temel alınmıştır. Beden ölçüleri, santimetre (cm) cinsinden verilmiştir.



Günada

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	POLAR MONT TEKNİK ŞARTNAMESİ	11
---	--	---	-----------

ARKA



Çizelge 2. Polar mont bay beden ölçüsü çizelgesi

Sembol	Açıklama	XS (46)	S (48)	M (50)	L (52)	XL (54)	2XL (56)	3XL (58)
A	½ GÖĞÜS	52	54	56	58	61	64	67
B	½ ETEK UCU BANT	42	44	46	48	51	54	57
C	OMUZDAN BOY	66	67	68	69	71	73	75
D	YAN BOY	40	40,5	41	41,5	43	44	45
E	KOL BOYU	71	72	73	75	76	77	79
G	½ KOL AĞZI LASTİKLİ	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12
H	YAKA AÇIKLIĞI	18,5	19	19	19,5	20	20,5	21
I	ÖN YAKA DÜŞÜKLÜĞÜ	8,5	8,5	8,5	9	9,5	10	10,5
J	ARKA YAKA DÜŞÜKLÜĞÜ	2	2	2	2	2,5	2,5	2,5
K	YAKA GENİŞLİĞİ	8	8	8	8	8	8	8

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	POLAR MONT TEKNİK ŞARTNAMESİ	12
---	--	---	-----------

Çizelge 3. Polar mont bayan beden ölçüsü çizelgesi

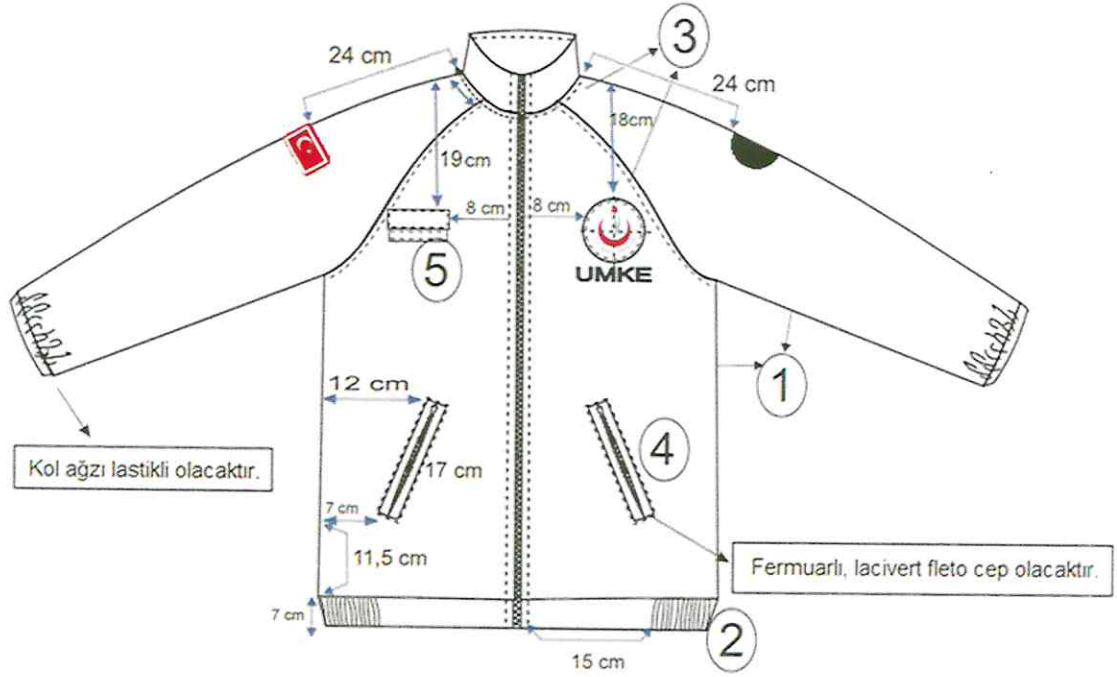
Sembol	Açıklama	XS (34)	S (36)	M (38)	L (40)	XL (42)	2XL (44)	3XL (46)
A	½ GÖĞÜS	48	50	52	54	57	60	63
B	½ ETEK UCU BANT	38	40	42	44	47	50	53
C	OMUZDAN BOY	62	63	64	65	67	69	71
D	YAN BOY	39,5	40	40,5	41	42	43	44
E	KOL BOYU	66	67	68	69	70	71	72
G	½ KOL AĞZI LASTİKLİ	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5
H	YAKA AÇIKLIĞI	18,5	19	19	19,5	20	20,5	21
I	ÖN YAKA DÜŞÜKLÜĞÜ	8,5	8,5	9	9	9,5	10	10,5
J	ARK YAKA DÜŞÜKLÜĞÜ	2	2	2	2	2,5	2,5	2,5
K	YAKA GENİŞLİĞİ	8	8	8	8	8	8	8

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

5.3. Model Dikim Özellikleri

Model dikim özelliklerine ilişkin verilen ölçüler, bay L bedene aittir. Bayan bedeninde ve hem bay hem de bayan bedenine göre büyük ve küçük bedenler için yapılacak serilendirmede oranlar ve estetik değerler korunacak şekilde ölçülendirmeler değişebilir. Logo ve yazılar bedene göre serilenip yerleşimi yapılacaktır.

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	POLAR MONT TEKNİK ŞARTNAMESİ	13
---	---	--	--



1. Kol altı ve yan kapama dikişleri beş iplik overlok olacaktır. Omuz dikişi esnemeyecek nitelikte olacaktır.
2. Etek ucunda 7 cm'lik bant olacaktır. Önde çizimde belirtilen mesafeden başlayacak ve arkada aynı mesafede bitecektir.
3. Gaze dikişi yapılacaktır.

Günöla

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	POLAR MONT TEKNİK ŞARTNAMESİ	14
---	--	---	-----------

4. Her iki yanda 17 cm boyunda fermuarlı fleto cep olacaktır. Fleto cepler ve fermuarlar lacivert renkte olacaktır. Fermuar çevresi gaze dikişi olacaktır.
5. Kimlik bilgileri için 2 adet lacivert velkro bant dikilecektir. Velkro bant ölçüleri 7,5x2,5 cm olacaktır.
6. Yukarıdaki ölçüler $\pm 0,5$ cm toleranslı olabilecektir.

6. LOGO VE AMBLEMELER

- 6.1. Teknik şartnamede belirtilen yerlerde kullanılacak logo ve amblemler aşağıda belirtilen şekil ve özelliklerde olacaktır:
 - 6.1.1 T.C. 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 sırasında verilecektir.
 - 6.1.2. Türk Bayrağı; 4,5x6,75 cm boyutlarında 40 numara kırmızı zemin üzerine beyaz mat iplikten nakış (8.700 vuruş) olacaktır. Türk Bayrağı'ndaki ay-yıldızın oranları, 2893 sayılı Türk Bayrağı Kanunu'na uygun olmalıdır.
 - 6.1.3. Sırtta 12 cm (± 2 mm) genişliğinde (en) ve 14,5 cm (± 2 mm) yüksekliğinde (boy) Sağlık Bakanlığı logosu, logonun altında 16,5x1,5 cm T.C. Sağlık Bakanlığı yazısı, onun altında Arial Black yazı karakterinde 6,5x29 cm ($\pm \%10$) boyutlarında UMKE yazısı ve altında 2x29 cm ($\pm \%10$) boyutlarında MEDICAL RESCUE yazısı reflektif baskı yapılacaktır.
- 6.2. Kıyafetlerde kullanılan logo ve amblemlerin son hali üretim öncesi İdare tarafından onaylandıktan sonra seri üretime geçilecektir.

7. KONTROL VE MUAYENE

- 7.1. Teknik Şartname'de istenilen belgelerin kontrolü yapılacaktır. Belgeler, parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir. Yurt dışı belgeler, Noter tasdikli ve Türkçe tercümeli olacaktır.
- 7.2. Boyut muayenesinde, numuneler esnetilmeden serbest halde uygun bir ölçü aleti ile ölçülür ve teknik özelliklerde istenen değerleri karşılayıp karşılamadığına bakılır.

[Handwritten signature]

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	POLAR MONT TEKNİK ŞARTNAMESİ	15
---	--	---	-----------

- 7.3. Muayene sırasında numune almak için gerekli personel ve malzemeler, firma tarafından hazır bulundurulacaktır. Muayene için numune olarak alınmak sureti ile eksilen miktar, firma tarafından tamamlanacaktır. Muayene sırasında bozulan ambalajların kapatılması ve çemberlenmesi firma tarafından yapılacaktır.
- 7.4. Alınan numunelerde ölçülerin, kumaş ve yardımcı malzemelerin özelliklerinin, dikiş özelliklerinin, model özelliklerinin, bayrak, logo, yazı ve etiketlerin özelliklerinin teknik Şartname'ye uygunluğu kontrol edilecek; küçük-büyük-kritik hatalar olarak değerlendirmeye tabii tutulacaktır.
- 7.5. Polar mont muayenesi, normal gün ışığında veya benzeri suni ışık altında yapılacaktır; her biri tek tek gözden geçirilerek Çizelge 4'de belirtilen hatalar yönünden değerlere uygunlukları kontrol edilecektir. Tespit edilen hatalar Çizelge 5'de belirtilen kritik, büyük ve toplam (büyük+küçük) hatalar için uygulanacak kabul sayısına eşit veya daha az ise üretim partisi kabul edilecektir.

Çizelge 4. Polar montta görülebilecek hatalar

Hata Türü	Hatanın Tanımı	Değerlendirme		
		Kritik	Büyük	Küçük
Delik, kesik, yırtık, ilmek kaçığı, 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	

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	POLAR MONT TEKNİK ŞARTNAMESİ	16
---	--	---	-----------

Çizelge 4. Polar montta görülebilecek hatalar (devam)

Hata Türü	Hatanın Tanımı	Değerlendirme		
		Kritik	Büyük	Küçük
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	
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		
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 yapılacaktır. 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.

Günül

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	POLAR MONT TEKNİK ŞARTNAMESİ	17
---	--	---	-----------

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	21-22 (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 kontrolü için analize tabi tutulacaktır.

7.8. UMKE kıyafeti polar montta 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. Polar montun 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. Polar montun yaka dikişine beden etiketi, bay /bayan ibaresi 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.

Günül

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	POLAR MONT TEKNİK ŞARTNAMESİ	18
---	--	---	-----------

Kutular, içerisindeki ağırlığı taşıyabilecek sağlamlıkta, açılmayacak şekilde yapıştırılmış 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 dağıtımını yapılan birimlerden toplanacaktır. Sözleşmede belirtilen teslim süresi ile orantılı olarak İdare’ce verilecek süre içerisinde, yüklenici firma toplanan hatalı malzemeleri İdare’den 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.

Günle

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	POLAR MONT TEKNİK ŞARTNAMESİ	19
---	--	---	-----------

EK-1

Yasaklı Boyarmadde Listesi

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-Diaminoanisoie (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)

Gr. Güneş

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	POLAR MONT TEKNİK ŞARTNAMESİ	20
---	--	---	-----------

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

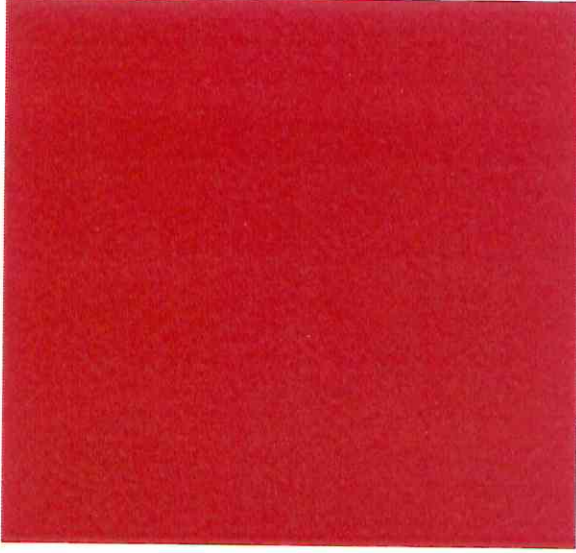
C.I. Disperse Yellow 49

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	POLAR MONT TEKNİK ŞARTNAMESİ	21
---	--	---	-----------

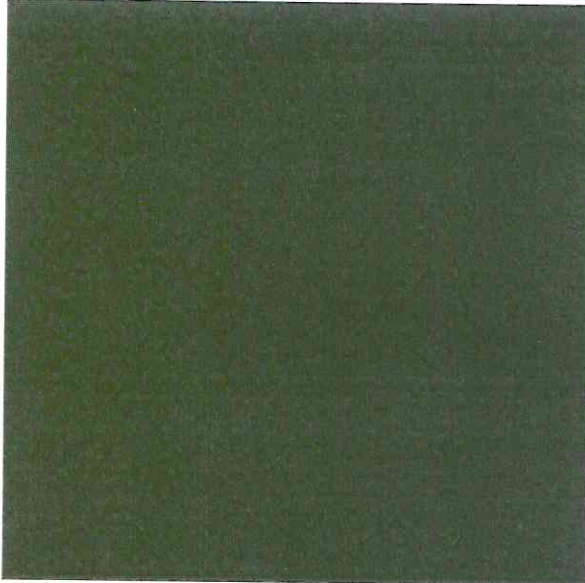
EK-2

Pantone Değerleri

Kırmızı Tonu: Pantone 18-1763 TPX



Lacivert Tonu: Pantone 19-4010 TPX



	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	POLAR MONT TEKNİK ŞARTNAMESİ	22
---	--	---	-----------

EK-3

Bayrak, Logo ve Yazılar

Ürün Arkasında Kullanılacak Logo



Günörs

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	POLAR MONT TEKNİK ŞARTNAMESİ	23
---	--	---	-----------

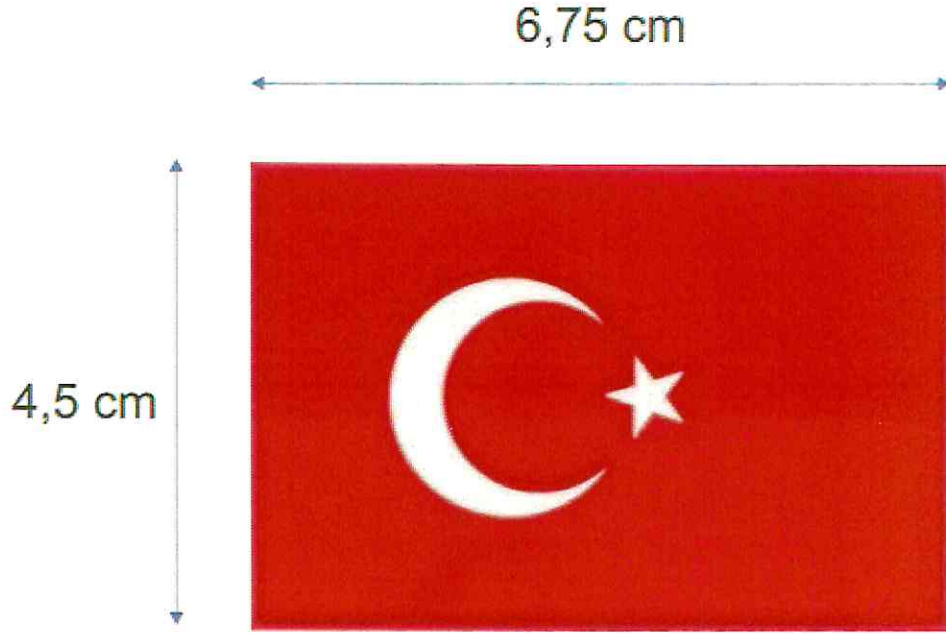
Sağlık Bakanlığı Logosu



Günül

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	POLAR MONT TEKNİK ŞARTNAMESİ	24
---	--	---	-----------

Polar Montta Kullanılacak Bayrak Ölçüleri



Giorda *Q*