

## BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

İdarenin Adı : YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI UŞAK  
ÜNİVERSİTESİ İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı

Doğrudan Temin Numarası: 23DT1267805

Mal Alımı Adı : Arama Kurtarma Kıyafet Alımı

A				B	
Sıra No	Mal Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Birimi	Miktarı	Teklif Edilen Birim Fiyat (Para birimi belirtilerek)	Tutarı (Para birimi belirtilerek)
1	Arama kurtarma kıyafeti (tşört, pantolon, mont, yelek, uzun kollu teşört, bot)	takım	40		
2	Yelek	adet	5		
Toplam Tutar (K.D.V Hariç)					

Adı - SOYADI / Ticaret unvar  
Kaşe ve İmza

### İLETİŞİM BİLGİLERİMİZ

Telefon	(0276) 221 22 13
e-posta	İmid.satinalma@usak.edu.tr
Adres	Uşak Üniversitesi İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Bir Eylül Kampüsü İzmir Yolu 8. km
Ayrıntılı Bilgi	Bilgisayar İşletmeni-Ali ALSAY (Dahili 1625)

Not:

- 1-Teklifler Türk Lirası üzerinden ve KDV hariç verilecektir.
- 2-Varsa nakliye, hamaliye, kurulum, montaj, iş makinası kiralama gibi ilave ödemeler teklife dahil edilecektir. Ayrı bir kalem olarak gösterilmeyecektir.
- 3-Hizmet Alımı, Bakım Onarım, Baskı ve Cilt Giderleri gibi ödemelerde KDV tevkifatı uygulanacaktır.
- 4-Mal alımlarında sipariş onayından itibaren 45 gün içerisinde mal teslimi idarenin göstereceği yere yapılacaktır.
- 5-Muayene ve/veya kabul esnasında teknik şartnameye uymadığı tespit edilen mal veya hizmetler alınmayacaktır.
- 6-Kısmi teklifli alımlarda her kısım ayrı değerlendirilecektir.
- 7- Firma kaşesinde bulunan VKN veya TCKN numaraları okunaklı olacak şekilde basılmalıdır. Gerekirse boş bir alana ikinci defa kaşe vurulabilir.
- 8-Teklifler **15/11/2023** tarihi saat **14:00**'a kadar e-posta veya elden kaşeli ve imzalı olarak idaremize ulaştırılacaktır. Kaşe ve imzası eksik olan teklif belgeleri değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 9-Üniversitemiz e- fatura mükellefidir. Kazanan firma/firmalardan e- fatura mükellefi olanlar faturalarını e-fatura olarak kesecektir.



UŞAK  
ÜNİVERSİTESİ

AFET, ACİL DURUM ARAMA VE KURTARMA  
EKİBİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1/27

\*\*\*\*\*

**UŞAK ÜNİVERSİTESİ**  
**AFET, ACİL DURUM ARAMA VE KURTARMA EKİBİ**  
**KIYAFETLERİ**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**  
**2023**

\*\*\*\*\*

- 1 – GENEL ÖZELLİKLER
- 2- TİŞÖRT
- 3- PANTOLON
- 4- MONT
- 5- YELEK
- 6- UZUN KOLLU TİŞÖRT
- 7- BOT

-----

19.05.2023

*[Handwritten signature]*



## 1. GENEL ÖZELLİKLER

- 1- Bu şartname, Uşak Üniversitesi bünyesinde kurulması planlanan Afet, Acil Durum Arama ve Kurtarma Ekibi için eğitim, tatbikat ve olası afetlerde kullanılmak üzere kıyafet tasarımı ve özelliklerini içermektedir.
- 2- Kıyafet tasarım ve özellikleri Sivil Savunmayı ve Üniversiteyi birlikte simgeleyecek hususlar göz önünde bulundurularak hazırlanmıştır.
- 3- Şartname Tişört, Pantolon, Mont, Yelek, Uzun Kollu Tişört ve Bot olmak üzere 6 üründen oluşmaktadır.
- 4- Kullanılacak renklere ait Pantone kodları şu şekildedir:  
**Kırmızı: 18-1663 TCX**  
**Lacivert: 19-3921 TCX**  
Pantone kodlarından bağımsız başka renkler kullanılmamalıdır.
- 5- İdare, personeline dağıtmış olduğu giyim eşyasında kurum kimliğinin bir göstergesi olması nedeniyle kaliteyi baz almaktadır. Bu nedenle şartnameyi sağlayan isteklilerin kaliteleri bir değerlendirme unsurudur. Bu kapsamda yükleniciden ürünlerinin kalitesini değerlendirmek için numune ürün istenecektir. Ürünü oluştururken kullanılan malzemelerden de idarenin istemesi halinde numuneler istenebilecektir.
- 6- Ürünlerde, kesik, yırtık, patlak, potluk, eğrilik, ambalaj ve olağan dışı rahatsız edici koku bulunmamalıdır.
- 7- Yüklenici, seri üretim öncesi numuneyi hazırlayarak idareye sunacaktır. İdarenin üretime esas numuneye yazılı onay vermesinden sonra yüklenici imalata başlamalıdır.

A 3 20 8 10 12

## 2. TİŞÖRT TASARIMI



A 9 20 12 10 12



## 2.1 TİŞÖRT ÖLÇÜ TABLOSU

Tablo 1. Bay Tişört Ölçü Tablosu

BAY TİŞÖRT		XS	S	M	L	XL
A	1/2 GÖĞÜS ÇEVRESİ	50	52	54	56	58
B	1/2 ETEK ÇEVRESİ	50	52	54	56	58
C	OMUZDAN BOY	71	72	73	74	75
D	KOL EVİ YÜKSEKLİĞİ	22	22,5	23	23,5	24
E	KOL BOYU	35	35	36	36	37
F	OMUZDAN OMUZA	40	41,5	43	44,5	46
G	YAKA AÇIKLIĞI	15	15,5	16	16,5	17
H	YAKA DÜŞÜKLÜĞÜ	7	7	7,5	7,5	8,5
I	YAKA GENİŞLİĞİ	7	7	7	7	7
J	1/2 KOL AĞZI GENİŞLİĞİ	16	16,5	17	17,5	18

Tablo 2. Bayan Tişört Ölçü Tablosu

BAYAN TİŞÖRT		XS	S	M	L	XL
A	1/2 GÖĞÜS ÇEVRESİ	46	48	50	52	54
B	1/2 ETEK ÇEVRESİ	46	48	50	52	54
C	OMUZDAN BOY	64,5	65	65,5	66	66,5
D	KOL EVİ YÜKSEKLİĞİ	21	21,5	22	22,5	23
E	KOL BOYU	31	31	32	32	33
F	OMUZDAN OMUZA	38	39	40	41	42
G	YAKA AÇIKLIĞI	15	15,5	16	16,5	17
H	YAKA DÜŞÜKLÜĞÜ	7,5	8	8	8,5	8,5
I	YAKA GENİŞLİĞİ	6	6	6	6	6
J	1/2 KOL AĞZI GENİŞLİĞİ	14,5	15	15,5	16	16,5

A 20 4 0 9 @ Re



## 2.2 TİŞÖRT KUMAŞ ÖZELLİKLERİ

Tablo 3. Tişört Kumaşı Teknik Özellikleri

Özellikler	İstenen Değer	Tolerans
Malzeme Cinsi	%100 Penye Pamuk (Ne 30/1)	-
Doku Şekli	Pike örgü	-
Metrekare Ağırlığı	200 gr/m <sup>2</sup>	±20 gr/m <sup>2</sup>

## 2.3 TİŞÖRT MODEL ÖZELLİKLERİ

1- İdare için hazırlanan özel kalıp ile dikilmelidir. Kalıp verilen ölçülere uygun standartlarda ve kesimde olmalıdır.

2- Ürün, görsellerde görüldüğü gibi, önden üç düğmeli, polo yaka, reglan kolları, ön ve arka kol birleşim kısımlarında ara biyeli, cep üzerinde orijinal “UÜ-AKUB” logo nakışlı, sağ göğüs üzerinde görsellerde görüldüğü gibi 2,5 \* 7 cm. ebatlarında 2 adet isimliğin yer aldığı, sağ kolda “Uşak Üniversitesi” aplikesi ve sol kolda bayrak aplikesinin yer aldığı, yaka içinde kol ara biyeleri ile aynı tonda lacivert biyesi olan bir üründür.

3- Yaka, ön ve arka beden, kollar görüldüğü gibi kırmızı renkte olmalıdır.

4- Kol birleşim yerlerinde kullanılan ara biyeler ve yaka iç kısmında kullanılan biye lacivert renkte olmalıdır.

5- Ürün yakası 1x1 ribana (lastik örgü) olmalıdır.

6- Ön ve arka beden, kollar ve ara biyeler Tablo 3 ‘de tişört ana kumaşı olarak belirtilen %100 penye pamuk pike örme kumaş olmalıdır.

7- Kol birleşim kısımlarında kullanılan ara biyelerin genişliği 0,5 cm olmalıdır.

8- Ön pat bitiminde teknik çizimlerde olduğu gibi dikdörtgen dikiş olmalıdır.

9- Ön pat üzerinde 3 adet 18 boy, kumaş rengi ile uyumlu lacivert düğme olmalıdır.

10- Kol ve etek ucu bitim kısımlarında çift iğne dikiş olmalıdır.

11- Ürün kullanma talimatı etiketi sol iç yandan 15 cm yukarıda beyaz zemin(etiket) üzerine siyah yazı olmalıdır. “Uşak Üniversitesi tarafından tasarlanmıştır” etiketi de aynı yere dikilmelidir.

12- Beden ve marka etiketi iç yaka ayağı ile beden birleştiği yerin ortasında olmalıdır.

13- Beden etiketleri bayan ürünler için kırmızı zemin (etiket) üzerine siyah yazı, bay bedenler için mavi zemin (etiket) üzerine siyah yazı olmalıdır.

A 20 40 5 @

14- Ürünlerde pat kapama yönü erkek modelinde sol taraf sağ taraf üzerine kapamalı, bayan modelinde sağ taraf sol taraf üzerine kapamalı olmalıdır.

### 3. PANTOLON TASARIMI



A 20 1/2 S @ Re





### 3.1 PANTOLON ÖLÇÜ TABLOSU

Tablo 4. Bay Pantolon Ölçü Tablosu

BAY PANTOLON		34	36	38	40	42
A	1/2 Bel Çevresi (Serbest)	35	37	39	41	43
	1/2 Bel Çevresi (Gergin)	38	40	42	44	46
B	1/2 Basen Çevresi (Kemer Hariç 20 Cm Den)	45,5	47,5	49,5	51,5	53,5
C	1/2 Paça Genişliği	16	16,25	16,25	16,5	17
D	Ön Ağ (Kemer Hariç)	22	23	24	25	26
E	Arka Ağ (Kemer Hariç)	35	36	37	38	39
F	Kemer Yüksekliği	4	4	4	4	4
G	Yan Boy (Kemer Dahil)	103	103	103	103	105

Tablo 5. Bayan Pantolon Ölçü Tablosu

BAYAN PANTOLON		34	36	38	40	42
A	1/2 BEL ÇEVRESİ (SERBEST)	36	38	40	42	44
	1/2 BEL ÇEVRESİ (GERGİN)	38	40	42	44	46
B	1/2 BASEN ÇEVRESİ (Kemer Hariç 20 Cm den)	48,5	50,5	52,5	54,5	56,5
C	1/2 PAÇA GENİŞLİĞİ	14,5	15	15,5	16	16,5
D	ÖN AĞ (KEMER HARIÇ)	21	22	23	24	25
E	ARKA AĞ (KEMER HARIÇ)	36	37	38	39	40
F	KEMER YÜKSEKLİĞİ	4	4	4	4	4
G	YAN BOY (Kemer Dahil)	98	98	98	100	103

A 20 20 5 20





### 3.2 PANTOLON KUMAŞ ÖZELLİKLERİ

Tablo 6. Tişört Pantolon Teknik Özellikleri

Özellikler	İstenen Değer	Tolerans
Kumaş	Ripstop kumaş	-
Malzeme Cinsi	% 50 Penye pamuk % 43 Kanallı Modifiye Polyester % 7 Elastan	± % 5 ± % 5 ± % 2
Doku Şekli	Ripstop dokuma kumaş-Ripstop adımı 5,5 mm (30,25 mm <sup>2</sup> )	± 1 mm
Metrekare Ağırlığı	240 gr/m <sup>2</sup>	± % 5
<b>Pantolon Cep İç Astar Kumaşı Teknik Özellikleri</b>		
<b>ÖZELLİK</b>	<b>DEĞER</b>	<b>TOLERANS</b>
Malzeme Cinsi	%100 Pamuk	-
Doku Şekli	1/1 Bezayağı dokuma	-
Metrekare Ağırlığı	160 g/m <sup>2</sup>	EN AZ

### 3.3 PANTOLON MODEL ÖZELLİKLERİ

- 1- İdare için hazırlanan özel kalıp ile dikilmelidir. Kalıp verilen ölçülere uygun regular kesim olmalıdır.
- 2- Ürün görsellerde görüldüğü şekilde lacivert renkte 5,5x5,5 ripstop dokuma olacaktır.
- 3- Ürün kendinden kemerli, kemer üzerine 5 adet köprü bulunan, önden fermuarlı olmalı ve beden yanlarında fermuarlı cepler su geçirmez fermuar özelliğinde olmalıdır.
- 4- Arkada, çift cep - reflektör kumaş ile tek filetolu olmalıdır. Bu cepler, ilik düğme çalışması ile 24 boy lacivert düğme ile kapatılmalıdır.
- 5- Arka cep fleto yanlarında punteriz dikişleri olmalıdır.
- 6- Arkada görselde görüldüğü şekilde kemer yanlarından ceplere uzanan pensler olmalıdır.
- 7- Sol iç kemer üzerinde marka ve beden etiketi olmalıdır. Bu beden etiketleri bayan ürünler için kırmızı zemin (etiket) üzerine siyah yazı, bay bedenler için mavi zemin (etiket) üzerine siyah yazı olmalıdır. Ürün içine diğer etiketler ile "Uşak Üniversitesi tarafından tasarlanmıştır." etiketi de dikilecektir.

A 20 10 1

@ Re



- 8- Sağ ve sol diz üzerinde yanlarda belden (kemer dahil) 32 cm aşağıda kapaklı 16cmx19cm boyutlarında görselde görüldüğü biçimde körüklü pileli cepler (kargo cep) olmalıdır. Cep kapakları reflektör olmalıdır. Cep kapakları içten telalı olmalıdır. Cep kapaklarının iki yanında dışarıdan dikişleri görünmeyecek biçimde velcro bant olmalıdır.
- 9- Kargo cep kapaklarının üstünde görselde görüldüğü biçimde 0,5 cm eninde cep kapağı genişliğinde kırmızı biye olmalıdır.
- 10- Ürün kemerinde kapama yönü erkek modelinde sol taraf sağ taraf üzerine binmeli, bayan modelinde sağ taraf sol taraf üzerine binmeli olmalıdır.
- 11- Görsellerde görüldüğü biçimde diz esnekliği ve rahatlığı çapraz dikişler olmalıdır.

A ZD FDS @ de

4. MONT TASARIMI



A 20 & 25

@ epe



ARKA

A. E. O. S.

@



#### 4.1 MONT ÖLÇÜ TABLOSU

Tablo 7. Mont Bay Ölçü Tablosu

BAY MONT		XS (46)	S (48)	M (50)	L (52)	XL (54)
A	1/2 Göğüs	54	56	58	60	63
B	1/2 Etek	54	56	58	60	63
C	Omuzdan Arka Boy	82	83	84	85	86
D	Omuzdan Ön Boy	80	81	82	83	84
E	Kol Boyu	60	61	62	63	64
F	1/2 Kol Ağzı	14	14	14,5	15	15,5
G	Yaka Açıklığı	19	19,5	19,5	20	20,5
H	Ön Yaka Düşüklüğü	9,5	9,5	9,5	10	10,5
I	Arka Yaka Düşüklüğü	2	2	2	2	2,5
J	Yaka Yüksekliği	7	7	7	7	7
K	Kapüşon Eni	24	24,5	25	25,5	26
L	Kapüşon Boyu	32	33	33	34	34

Tablo 8. Mont Bayan Ölçü Tablosu

BAYAN MONT		XS (34)	S (36)	M (38)	L (40)	XL (42)
A	1/2 Göğüs	51	53	55	57	60
B	1/2 Etek	51	53	55	57	60
C	Omuzdan Arka Boy	82	83	84	85	86
D	Omuzdan Ön Boy	76	77	78	79	80
E	Kol Boyu	57	58	59	60	61
F	1/2 Kol Ağzı	12,5	12,5	13	13,5	14
G	Yaka Açıklığı	19	19,5	19,5	20	20,5
H	Ön Yaka Düşüklüğü	9,5	9,5	10	10	10,5
I	Arka Yaka Düşüklüğü	2	2	2	2	2,5
J	Yaka Yüksekliği	7	7	7	7	7
K	Kapüşon Eni	23	23,5	24	24,5	25
L	Kapüşon Boyu	30	31	31	32	32

\* 20 20 20 20 20

20 20

**4.2 MONT KUMAŞ ÖZELLİKLERİ****Tablo 9. Mont Kumaşı Teknik Özellikleri**

Özellikler	İstenen Değer	Tolerans
Kumaş Katmanları	Üç Katmanlı Lamine Kumaş Üst Katman: %93 Polyester %7 Elastan Ara Katman: Membran Alt Katman: Örme polar astar %100 polyester Ön beden kısmında torbalama interlok astar kullanılacaktır.	Polyester±%5 Elastan ±%2
Toplam Metrekare Ağırlığı	Toplam Laminasyonlu Kumaş: 300 g/m <sup>2</sup>	± 20 g/m <sup>2</sup>
<b>Montu Oluşturan Üst Katman Teknik Özellikleri</b>		
Doku şekli	1/1 Bezayağı dokuma	-
Metrekare Ağırlığı	120 g/m <sup>2</sup>	± 10 g/m <sup>2</sup>
Malzeme Cinsi	%93 Polyester %7 Elastan	Polyester±%5 Elastan ±%2
<b>Montu Oluşturan Ara Katman Teknik Özellikleri</b>		
Fonksiyonel Membran	PTFE (Politetraflouretilen) veya PU (Poliüretan) veya PES (Polyester)	-
<b>Montu Oluşturan Alt Katman Teknik Özellikleri</b>		
Metrekare Ağırlığı	180 g/m <sup>2</sup>	±10 g/m <sup>2</sup>
Malzeme Cinsi	%100 polyester	-
Doku Şekli	Mikropolar (anti-pilling özellikte)	-

A Z O & D S @ eke





Mont İnterlok Astar Kumaşı Teknik Özellikleri		
Özellikler	İstenen Değer	Tolerans
Malzeme Cinsi	%100 polyester	-
Doku Şekli	İnterlok Örme	-
Metrekare Ağırlığı	70 g/m <sup>2</sup>	EN AZ
Mont Cep İç Astar Kumaşı Teknik Özellikleri		
Özellikler	İstenen Değer	Tolerans
Malzeme Cinsi	%100 Pamuk	-
Doku Şekli	1/1 Bezayağı dokuma	-
Metrekare Ağırlığı	160 g/m <sup>2</sup>	EN AZ

#### 4.3 MONT MODEL ÖZELLİKLERİ

- 1- İdare için hazırlanan özel kalıp ile dikilmelidir. Kalıp verilen ölçülere uygun standartlarda ve kesimde olmalıdır.
- 2- Ürün, görsellerde görüldüğü gibi, kapüşonlu, dik yakalı, takma kolludur. Sol göğüste bir adet telsiz köprüsü bulunmalıdır, telsiz köprüsünün altında göğüs hizasında “UÜ-AKUB” logo baskısı olmalıdır. Sağ göğüs üzerinde görselde görüldüğü gibi 2,5 \* 7 cm ebatlarında 2 adet isimlik yer almalıdır. Sağ kolda “Uşak Üniversitesi” aplikesi ve sol kolda bayrak aplikesinin yer aldığı, kol ucu velcro bant ile ayarlanabilen bir üründür.
- 3- Kol 3 parçalıdır, kol altına gelen parçası görselde görüldüğü gibi kırmızı renkte olmalıdır.
- 4- Önde etek ucunda 2 tane ve sol göğüsteki kırmızı parçanın sol ön beden ile birleşim yerinde 1 tane olmak üzere toplam 3 adet fileto, su geçirmez fermuarlı cep bulunmaktadır.
- 5- Ürün yakasında fermuar korumasını sağlayan bir parça bulunmalıdır.
- 6- Ürünün kol ucundan 7 cm yukarıda 1 cm eninde reflektör bulunmalıdır.
- 7- Görselde görüldüğü gibi ön, arka beden ve kollar görüldüğü gibi genel olarak lacivert renkte olup, ön ve yan bedende kırmızı parçalar ile tamamlanmaktadır.

A ZU S

Q R





- 8- Görselde görüldüğü gibi yan beden kalıbında, kol altından bel hizasına kadar kırmızı bir parça bulunmaktadır.
- 9- Ön beden ortadan bir adet lacivert su geçirmez fermuar ile kapanmaktadır.
- 10- Üründe bulunan kapüşon lastikli stoper ve baş üzerinde bulunan velcro bantlı apolet ile ayarlanabilir konumdadır.
- 11- Ürün kullanma talimatı etiketi sol iç yandan 15 cm yukarıda beyaz zemin(etiket) üzerine siyah yazı olmalıdır. "Uşak Üniversitesi tarafından tasarlanmıştır" etiketi de aynı yere dikilmelidir.
- 12- Beden ve marka etiketi iç yaka ayağı ile beden birleştiği yerin ortasında olmalıdır.
- 13- Beden etiketleri bayan ürünler için kırmızı zemin(etiket) üzerine siyah yazı, bay bedenler için mavi zemin (etiket) üzerine siyah yazı olmalıdır.

A 20 80 S

@

5. YELEK TASARIMI



\* 20 & 209

@ R



### 5.1 YELEK ÖLÇÜ TABLOSU

Tablo 10. BAY YELEK ÖLÇÜ TABLOSU

BAY YELEK		XS	S	M	L	XL
A	½ GÖĞÜS	53	55	57	59	61
B	½ ETEK	53	55	57	59	61
C	OMUZDAN ÖN BOY	65	70	70	75	75
D	KOL EVİ	25	26	26	27	27
E	OMUZ	46	47	48	49	50
F	YAKA AÇIKLIĞI	19,50	20	20,50	21	21,50
G	ÖN YAKA DÜŞÜKLÜĞÜ	9	9,50	9,50	10	10
H	ARKA YAKA DÜŞÜKLÜĞÜ	2	2	2	2	2
I	YAKA YÜKSEKLİĞİ	6	6	6	6	6

Tablo 11. BAYAN YELEK ÖLÇÜ TABLOSU

BAYAN YELEK		XS	S	M	L	XL
A	½ GÖĞÜS	50	52	54	56	58
B	½ ETEK	50	52	54	56	58
C	OMUZDAN ÖN BOY	62	62	64	64	65
D	KOL EVİ	20	21	21	22	22
E	OMUZ	39	40	41	42	43
F	YAKA AÇIKLIĞI	18,50	19	19,50	20	20,50
G	ÖN YAKA DÜŞÜKLÜĞÜ	9	9,50	9,50	10	10
H	ARKA YAKA DÜŞÜKLÜĞÜ	2	2	2	2	2
I	YAKA YÜKSEKLİĞİ	6	6	6	6	6

A 20 20 5

R R



## 5.2 YELEK KUMAŞ ÖZELLİKLERİ

Tablo 12. Yelek Kumaşı Teknik Özellikleri

Özellikler	İstenen Değer	Tolerans
Malzeme Cinsi	% 65 Polyester % 33 Penye Pamuk % 2 Elastan	Polyester $\pm$ % 5 Penye Pamuk $\pm$ % 5 Elastan En Az % 2
Doku Şekli	2/1 Dimi Doku	-
Metrekare Ağırlığı	200 gr/m <sup>2</sup>	$\pm$ % 5

## MODEL ÖZELLİKLERİ

- 1- İdare için hazırlanan özel kalıp ile dikilmelidir. Kalıp verilen ölçülere uygun standartlarda ve kesimde olmalıdır.
- 2- Ürün, görsellerde görüldüğü gibi dik yakalıdır. Sol göğüste bir adet telsiz köprüsü bulunmalıdır, telsiz köprüsünün üstünde Türk bayrağı, altında göğüs hizasında “UÜ-AKUB” logo baskısı olmalıdır. Sağ göğüs üzerinde görselde görüldüğü gibi 2,5 \* 7 cm ebatlarında 2 adet isimlik yer almalıdır.
- 3- Görselde görüldüğü gibi ürün genel olarak lacivert renkte olup, omuzdan başlayan roba kırmızı renkte olmalıdır.
- 4- Önde etek ucunda görselde görüldüğü gibi 2 tane dikey su geçirmez lacivert renk fermuarlı cep bulunmaktadır.
- 5- Ön beden ortadan bir adet lacivert fermuar ile kapanmaktadır.
- 6- Ürün kullanma talimatı etiketi sol iç yandan 15 cm yukarıda beyaz zemin(etiket) üzerine siyah yazı olmalıdır. “Uşak Üniversitesi tarafından tasarlanmıştır” etiketi de aynı yere dikilmelidir.
- 7- Beden ve marka etiketi iç yaka ayağı ile beden birleştiği yerin ortasında olmalıdır.
- 8- Beden etiketleri bayan ürünler için kırmızı zemin(etiket) üzerine siyah yazı, bay bedenler için mavi zemin (etiket) üzerine siyah yazı olmalıdır.

A 20 6 9 10

## 6. UZUN KOLLU TİŞÖRT TASARIMI



A 20 605

0 de



### 6.1 UZUN KOLLU TİŞÖRT ÖLÇÜ TABLOSU

Tablo 13. Uzun Kollu Tişört Bay Ölçü Tablosu

BAY TİŞÖRT		XS	S	M	L	XL
A	1/2 GÖĞÜS ÇEVRESİ	50	52	54	56	58
B	1/2 ETEK ÇEVRESİ	50	52	54	56	58
C	OMUZDAN BOY	71	72	73	74	75
D	KOL EVİ YÜKSEKLİĞİ	22	22,5	23	23,5	24
E	KOL BOYU	76	77	79	79	79
F	OMUZDAN OMUZA	40	41,5	43	44,5	46
G	YAKA AÇIKLIĞI	15	15,5	16	16,5	17
H	YAKA DÜŞÜKLÜĞÜ	7	7	7,5	7,5	8,5
I	YAKA GENİŞLİĞİ	7	7	7	7	7
J	1/2 KOL AĞZI GENİŞLİĞİ	12	12	13	13	14

Tablo 14. Uzun Kollu Tişört Bayan Ölçü Tablosu

BAYAN TİŞÖRT		XS	S	M	L	XL
A	1/2 GÖĞÜS ÇEVRESİ	46	48	50	52	54
B	1/2 ETEK ÇEVRESİ	46	48	50	52	54
C	OMUZDAN BOY	64,5	65	65,5	66	66,5
D	KOL EVİ YÜKSEKLİĞİ	21	21,5	22	22,5	23
E	KOL BOYU	71	72	73	73	73
F	OMUZDAN OMUZA	38	39	40	41	42
G	YAKA AÇIKLIĞI	15	15,5	16	16,5	17
H	YAKA DÜŞÜKLÜĞÜ	7,5	8	8	8,5	8,5
I	YAKA GENİŞLİĞİ	6	6	6	6	6
J	1/2 KOL AĞZI GENİŞLİĞİ	10	10	11	11	12

\* 20 20 20 20

20 20



## 6.2 TİŞÖRT KUMAŞ ÖZELLİKLERİ

Tablo 15. Tişört Kumaşı Teknik Özellikleri

Özellikler	İstenen Değer	Tolerans
Malzeme Cinsi	%100 Penye Pamuk (Ne 30/1)	-
Doku Şekli	Pike örgü	-
Metrekare Ağırlığı	200 gr/m <sup>2</sup>	±20 gr/m <sup>2</sup>

## 6.3 TİŞÖRT MODEL ÖZELLİKLERİ

1- İdare için hazırlanan özel kalıp ile dikilmelidir. Kalıp verilen ölçülere uygun standartlarda ve kesimde olmalıdır.

2- Ürün, görsellerde görüldüğü gibi, önden üç düğmeli, polo yaka, reglan uzun kollu, ön ve arka kol birleşim kısımlarında ara biyeli, cep üzerinde orijinal “UÜ-AKUB” logo nakışlı, sağ göğüs üzerinde görsellerde görüldüğü gibi 2,5 \* 7 cm. ebatlarında 2 adet isimliğin yer aldığı, sağ kolda “Uşak Üniversitesi” aplikesi ve sol kolda bayrak aplikesinin yer aldığı, yaka içinde kol ara biyeleri ile aynı tonda lacivert biyesi olan bir üründür.

3- Yaka, ön ve arka beden, kollar görüldüğü gibi kırmızı renkte olmalıdır.

4- Kol birleşim yerlerinde kullanılan ara biyeler ve yaka iç kısmında kullanılan biye lacivert renkte olmalıdır.

5- Ürün yakası 1x1 ribana (lastik örgü) olmalıdır.

6- Ön ve arka beden, kollar ve ara biyeler Tablo 15 ‘de tişört ana kumaşı olarak belirtilen %100 penye pamuk pike örme kumaş olmalıdır.

7- Kol birleşim kısımlarında kullanılan ara biyelerin genişliği 0,5 cm olmalıdır.

8- Ön pat bitiminde teknik çizimlerde olduğu gibi dikdörtgen dikiş olmalıdır.

9- Ön pat üzerinde 3 adet 18 boy, kumaş rengi ile uyumlu lacivert düğme olmalıdır.

10- Kol ve etek ucu bitim kısımlarında çift iğne dikiş olmalıdır.

11- Ürün kullanma talimatı etiketi sol iç yandan 15 cm yukarıda beyaz zemin(etiket) üzerine siyah yazı olmalıdır. “Uşak Üniversitesi tarafından tasarlanmıştır” etiketi de aynı yere dikilmelidir.

12- Beden ve marka etiketi iç yaka ayağı ile bedenin birleştiği yerin ortasında olmalıdır.

13- Beden etiketleri bayan ürünler için kırmızı zemin (etiket) üzerine siyah yazı, bay bedenler için mavi zemin (etiket) üzerine siyah yazı olmalıdır.

20 A 0 2 4



14- Ürünlerde pat kapama yönü erkek modelinde sol taraf sağ taraf üzerine kapamalı, bayan modelinde sağ taraf sol taraf üzerine kapamalı olmalıdır.

## 7. BOT TASARIMI



Şekil 1. Ürünün temsili görseli

A ZODS @



## 7.1 BOT ÖLÇÜ TABLOSU

Tablo 16. Bot Ölçüm Tablosu

Ayak Numarası	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Boyu (mm)	223,3	230	236,6	243,3	250	256,6	263,3	270	276,6	283,3	290

## 7.2 BOT TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Tablo 17. Saya Derisi Teknik Özellikleri

Özellikler	İstenen Değer
Saya Derisi	Ciltli, düz krom tabaklanmış deri (vidala) kullanılacak.
Saya Deri Boyası	Saya derileri dolap boyalı olacaktır.
Saya malzemelerinin renk tonu farklılığı	(D65 aydınlatma altında karşılaştırıldığında) gri skala değeri 4-5
Saya Yüz Deri Kalınlığı	1,5 mm anilin deri
Saya Gamba Kalınlığı	1,5 mm anilin deri
Saya Burun Deri Kalınlığı	1,4 mm anilin deri
Saya Fort Kalınlığı	1,3mm anilin deri
Kopma Mukavemeti	20 N/mm <sup>2</sup>
Yırtılma Mukavemeti	120 N
Fleksibilite	100.000 devir sonrasında deride fiziksel deformasyon ve derinin sırça kısmında çatlama olmayacaktır.

\* FO & OS @ de



Tablo 18. Bot Yüz ve Gamba Astarı Teknik Özellikleri

Özellikler	İstenen Değer	Tolerans
Astar Katmanları	Örme (Lacoste) Tekstil 110gr + 3mm sünger + Water Jet Kumaş	En Az
Malzeme	Polyamid ve/veya polyester olacak	-
Yırtılma Mukavemeti	En boy yönlerinde 30 N	En Az
Astarın Yüzey Aşınması	Astarın ayakla temas eden yüzeyinde 50.000 kuru devir ve 25.600 yaş devir sürtünme sonucunda herhangi bir delik meydana gelmeyecektir.	En Az
Ter Haslığı	4-5	En Az
Deri Sürtme Haslığı	5 ıslak sürtme sonrası 3-4	En Az

Tablo 19. Saya Bağlama Elemanları Özellikleri

Özellikler	İstenen Değer	Tolerans
Ürün bağcık uzunluğu	130±10 cm	En Az
Ürün bağcığı materyali	%100 polyester	Yok
Ürün bağcık uçları	10 mm asetar bağ ucu	Yok
Ürün bağcık biyeleri	%100 polyester veya poliamid	Yok

**Tablo 20. Taban Astarı Özellikleri**

Özellikler	İstenen Değer	Tolerans
Taban astarı kalınlığı	1.8 mm	En Az
Taban Astar Çatlama Açısı	100 derece	En Az

**Tablo 21. Mostra (Çıkarılabilir Taban) Özelliği**

Özellikler	İstenen Değer	Tolerans
Yüzey aşınma	11.000 yaş devir	En Az
Su desorbansı	%80	En Az
Poliüretan mostra metrekare ağırlığı	950±50 gr/m <sup>2</sup>	En Az

**Tablo 22. Taban Teknik Özellikleri**

Özellikler	İstenen Değer	Tolerans
Dış TPU Katman	1,0 g/cm <sup>3</sup>	±0.3
Esneme	Kesikteki büyüme 30.000 esneme sonrası 4 mm'den büyük olmamalıdır	EN FAZLA
Saya Alt Enjeksiyon Tabandan Ayrılma Mukavemeti	En az 4,0 N/mm (Test sırasında tabanda PU malzemeden yırtılma olursa en az 3,0 N/mm olacaktır.)	EN AZ
Taban Katları Arasında Ayrılma Mukavemeti	4,0 N/mm (Test sırasında tabanda PU malzemeden yırtılma olursa en az 3,0 N/mm)	EN AZ

**7.3 BOT MODEL ÖZELLİKLERİ**

- 1- Ürün Şekil 1'deki temsili görsel gibi olmalıdır.
- 2- Ürün siyah renkte olmalıdır.
- 3- Ürünlerin boyu için Tablo 16'da ölçü tablosu verilmiştir. Bu standarda göre ürünlerin mostraları üzerinden ölçüm yapılabilecektir. Ölçümde mostra ayaktan çıkarıldığında

20 A. @ 04



parmak en uç noktası ile topuk arka kenar noktası arası uzaklık esas alınacaktır.

Ölçümde  $\pm\%1$  fark göz ardı edilecektir.

- 4- Kalıp Günlük (Rahat) formda olmalıdır.
- 5- Taban rengi ana deri rengini tamamlayan tonda olmalıdır.
- 6- Taban rengi ana deri rengini tamamlayan tonda olmalıdır.
- 7- Bilek kısımları ekstra ped destekli olmalıdır.
- 8- Ürün tabanı sayaya doğrudan enjekte edilen enjeksiyon taban sistemi ile üretilmelidir.
- 9- Ürün giyildiğinde içerisinde kullanılan rahatsız edecek astar kıvrımı, potluk vb. özür bulunmamalıdır.
- 10- Ürünün arka kısmında giyim kolaylığı açısından tutamaç bulunmalıdır.
- 11- El ile ürün içi kontrol edildiğinde dil, astar ve mostrada ayağı rahatsız edecek kırışıklıklar veya dikiş hataları bulunmamalıdır.
- 12- Ürünün dil derisi altında bağcık geçirme biyesi, arka kısmında ise kolay giyilebilmesi için tutamaç biyesi bulunacaktır. Biye  $10\pm 2$  mm genişlikte, siyah renkli olmalıdır.
- 13- Yüklenici tarafından teslim edilecek ürün/ler 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.
- 14- Ürünün hiçbir yerinde görüntü bütünlüğünü bozacak ve/veya fonksiyon bozukluğuna sebep olacak; özür, kesim hatası, simetri bozukluğu, eksik parça, bozuk parça, eksik dikiş, bozuk dikiş, dikilmemiş bölge, çürük, imalat atığı (kauçuk, silikon, çapak, metal, plastik vb. malzemelerin atığı) olmayacaktır.
- 15- Ürünler küflü, ıslak, deforme olmuş ve hoş olmayan koku ihtiva etmeyecektir.

Handwritten signature in blue ink.



UŞAK  
ÜNİVERSİTESİ

AFET, ACİL DURUM ARAMA VE KURTARMA  
EKİBİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

27/27

İş bu teknik şartname, Uşak Üniversitesi, Deri, Tekstil ve Seramik Tasarım, Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından hazırlanmıştır. Şartnamenin hazırlanmasında aşağıda belirtilen personel görev almıştır.

ADI SOYADI	UZMANLIĞI	İMZA	TARİH
Doç. Dr. Eren ÖNER	Tekstil Mühendisi		06.07.2023
Arş. Gör. Dr. Ayşe ŞEVKAN MACİT	Tekstil Mühendisi		06.07.2023
Öğr. Gör. Cemile Ceren KAHRAMAN	Deri Mühendisi		06.07.2023
Öğr. Gör. Nilüfer ÜNAY ÇUBUKÇU	Tasarımcı		06.07.2023
Öğr. Gör. Esra SUNERLİ TOPAN	Tasarımcı		06.07.2023
Öğr. Gör. Neslihan ÖPÖZ	Tasarımcı		06.07.2023
Öğr. Gör. Sinem ÜREL	Tasarımcı		06.07.2023