



## 2019 YILI ÖZEL GÜVENLİK PERSONELİ GİYİM EŞYALARI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1- **AMAÇ:** TTK özel güvenlik personeli ihtiyacı olarak aşağıda belirtilen giyim eşyaları satın alınacaktır.

### 2- **TEKNİK ÖZELLİKLER**

#### 2.1- **DERİ MONT**

- Siyah renkli montgomer şeklindedir.
- Koyun derisinden olacaktır.
- İçi astarlı olacaktır.
- Kullanılacak olan astar 1. kalite olacaktır.
- Kollar rektan şeklinde oturtulmuş olacaktır.
- Kol ağzları manşetlidir.
- Manşet kıvrımları baskı dikişli (çima-gaze dikişi) olacaktır.
- Omuzlarda apolet olacaktır.
- İki yanda bulunan cepleri flotalı gizli şekilde olacaktır.
- Montun içi sökülüp takılabilir miflonlu olacaktır.
- Montun sağ ve sol göğsünde Şekil -1 'de belirtilen kapaklı ve siyah paslanmaz çitçitli cep olacaktır.
- Sol göğüs içinde normal şekil ve ebatta cep olacaktır.
- Mont önu gizli plastik fermuarlı ve siyah paslanmaz çitçitli olacaktır. (Montun ön kısmında su patı olacaktır.)
- Fermuarların örgü kısımlarının uçları, ipliklerin sökülmesini önleyecek şekilde sabitleştirilecektir.
- Fermuar şeritlerinin kilit kenarlarına takviye iplik konulacaktır.
- Fermuar şerit kumaşı %100 polyester iplikten imal edilecektir.
- Fermuar dış bloku plastik maddeden imal edilmiş olacak, ayrıca tek tek monte edilmiş olacaktır.
- Fermuar kilitlendikten sonra her iki taraftan elle çekildiğinde açılmayacaktır.
- Montun beli kaplayan kısmı bedene tam oturması için 2 yandan içten lastik dikilmiş olacaktır.
- Dikişler bittiği yerde, sökülmecek şekilde pekiştirilecek ve sarkan dikiş ipliklerinin uçları temizlenecektir.
- Dikiş kopukları, atlanmış veya açık bırakılmış bölgeler olmayacak, tüm dikişlerin uçları diğer bir dikişin içine alınacak, kopan dikişler en az 1 cm geriden başlanarak dikilmeye devam edilecektir.
- Dikişle birleştirilmiş kumaşlar elle kuvvetlice çekildiğinde, dikişlerde herhangi bir açılma olmayacaktır. Birleştirilen kısımlardan içeriye kıvrılan kumaşın az olmasından dolayı herhangi bir açıklık olmayacaktır.
- Resim-1 'de belirtilen esaslara uyulacaktır.

#### 2.2- **ANORAK KABAN (İMPERTEKS)**

- Siyah renkli olacaktır.
- Kumaş % 100 polyester esaslı kumaştan yapılacaktır.
- Kumaş çift kat silikonlu ve % 100 su geçirmezliği (1000 mb) sağlanmış şekilde olacaktır. Kumaşın ağırlığı 90-100 gr/m<sup>2</sup> olacaktır.
- Soğuktan korunma amaçlı olarak kullanılacak elyaf 250 gr/m<sup>2</sup> silikonlu elyaf olacaktır.
- İçine kullanılacak olan astar (polyester) siyah renkte 90-100 gr/m<sup>2</sup> ağırlığında olacaktır.
- Astar ve elyafın sarkma ve deforme olmaması bakımından elyaf astara 5x5 cm ebatlı baklava dilimi şeklinde dikili olacaktır.
- Kolları manşetli ve fermateksli olacaktır.
- Cepler göğüs altına gelecek şekilde gizli ve yatay şekilde olacaktır.

- Sol iç kısmında ayrıca cep olacaktır.
- Kapşonu bedene boyundan dikili olacaktır.
- Kapşon içi yukarıda belirtilen özelliklerde elyafli ve astarlı olacaktır.
- Elyaf astara 5x5 cm ebatlı baklava dilimi şeklinde dikili olacaktır.
- Kapşonun yüze ayarlanabilmesi ve çene altından bağlanabilmesi için kapşonun ön dikişinin içerisine urgan şeklinde örgülü naylon esaslı akrilik karışımı siyah iplik yerleştirilecektir.
- Anorak'ın ön kısmı etek ucundan ve çene altından çitçitli ve gizli fermuarlıdır. Anorak'ın ön kısmında su patı olacaktır.
- Fermuar kalın dişli ve plastikten yapılacaktır.
- Kullanılacak olan çitçitler siyah renkli ve paslanmaz metalden yapılacaktır.
- Dikişte kullanılacak olan iplikler uygun şekilde olacaktır.
- Dikişlerin (gaze-çima dikişiyle çift dikiş olacak) su geçirmezliği sağlanacaktır.
- Şekil 3'de belirtilen esaslara uyulacaktır.

### 2.3- PANTOLON (KIŞLIK VE YAZLIK)

- Kışlık pantolon siyah renkte ve %55±5 polyester %45±5 yün karışımı en az 220 gr/m<sup>2</sup> ağırlığında ve çekmez, renk atmaz şerj kumaştan olacaktır.
- Yazlık pantolon siyah renkte ve %55±5 polyester-Likra %45±5 yün karışımı en az 170 gr/m<sup>2</sup> ağırlığında kumaştan olacaktır.
- 1. kalite kumaştan olacaktır.
- Pantolonların iç kısmı dize kadar 1. sınıf saten diz astarlı olacaktır.
- Önden iki pile ile belden daraltılacaktır.
- Belde yan dikişten 5 cm öne doğru ve bu noktadan yan dikişe doğru 19 cm olarak cep yeri belirlenir. Cep karşılığı cep ağzından 8 cm içeride ve cep ağzına paralel olacak şekilde hazırlanıp büyük cep torbasına dikilerek monte edilir. Cep torbası derinliği belden itibaren 35 cm olacaktır. Yan dikişte ise cep ağzından 8 cm aşağıda başlayacaktır.
- Pantolon patletinin boyu 21 cm, eni ise 4 cm ve çift kat olarak hazırlanacaktır.
- Belden başlayarak, diz kapağına kadar uzanan kısmı vücuda uygun bollukta olup, paçalara doğru daralacaktır.
- Paça genişliği 22-24 cm'dir. Paçalar dublesizdir, pantolonun boyu paçalar kıvrıldıktan sonra ayakkabının üzerine düşecek uzunlukta olacaktır. Pantolon paçaları overlok çekilip serbest bırakılacaktır.
- Arkada iki cep bulunacak ve düz kapaklı olacaktır.
- Kemer köprüleri palaska takılması için 5 cm genişliğinde olacaktır. Kemer üzerinde genişliği 7 mm olan 6 adet köprü bulunacaktır.
- Şekil 5'de belirtilen esaslara uyulacaktır.

### 2.4- GÖMLEK (KIŞLIK)

- Açık gri renk, %65±5 polyester, %35±5 pamuk iplikleri harmanı karışımında (terikoton) 110±5 gr/m<sup>2</sup> ağırlığında kumaştan olacaktır.
- Gömleklere dikiş türü olarak overlok veya düz dikiş yapılacaktır. Dikişler muntazam olarak 2 cm'de 9-10 dikiş adımı olacaktır. Kopan dikişler en az 2 cm geriden başlanarak dikilmeye devam edilecektir. Dikiş kopukları, dikilmeden atlanmış bölgeler olmayacaktır.
- Gömleklere kullanılan telalarda çekme ve bükülme gibi görünüşler olmayacaktır. Gömlek yakasında çift kathi yaka telası kullanılacaktır.
- Gömleklerin beden etiketi, yumuşak bir kumaş(dokuma) etiket üzerine belirtilecek ve arka yaka ortasına takılacaktır.
- Yakanın enseden genişliği 5 cm olup, uçlara doğru önden 7 cm kadar genişler ve iki uç arasındaki açıklık 8 cm'dir.
- Gömlek arkası düz robalıdır, pile yoktur.
- Kol kapakları 6-7 cm eninde çift düğmelidir.

- Sol göğüs üzerinde cep olacaktır. Cep boyu 15 cm, cep eni 13 cm olacaktır.
- Gömlek boyu beden esaslarına uygun şekilde olacaktır.
- Dikişte kullanılacak olan iplik uygun renkte olacaktır.
- Tüm dikiş yapılan yerlerde 2. bir baskı dikişi olacaktır.
- Yaka ayağında 1 adet, pat üzerinde ise 6 adet sedef düğme olmak üzere, ön kaplamada eşit aralıklarla 7 adet sedef düğme kullanılacaktır. İlk düğme yaka ayağına açılacaktır. Ayrıca etek ucunda iki adet yedek düğme bulunacaktır.
- Şekil 2'de belirtilen esaslara uyulacaktır.

## 2.5- GÖMLEK (YAZLIK)

- Açık gri renk, % 65±5 polyester, % 35±5 pamuk iplikleri harmanı karışımında (terikoton) 110±5 gr/m<sup>2</sup> ağırlığında kumaştan olacaktır.
- Gömlelerde dikiş türü olarak overlok veya düz dikiş yapılacaktır. Dikişler muntazam olarak 2 cm'de 9-10 dikiş adımı olacaktır. Kopan dikişler en az 2 cm geriden başlanarak dikilmeye devam edilecektir. Dikiş kopukları, dikilmeden atlanmış bölgeler olmayacaktır.
- Gömlelerde kullanılan telalarda çekme ve bükülme gibi görünümlem olmayacaktır.
- Gömlelerin beden etiketi, yumuşak bir kumaş(dokuma) etiket üzerine belirtilecek ve arka yaka ortasına takılacaktır.
- Yakası açık ve spor şeklinde olacaktır.
- Kısa kollu ve kol uçları 3 cm eninde dubleli olacaktır.
- Gömleğin cepleri dışarıda ve pileli olacaktır. Cep kapaklarının üst kenarları düz, alt kenarları düğme ortaya ve dışa gelmek üzere simetrik bir oyukluk gösterecektir. Düğme küçük boy olacaktır. Ceplerin boyu 16-18 cm, eni 13-14 cm olacaktır. Cep kapakları yanlardan 6 cm olacaktır.
- Gömlek küçük boy ve eşit aralıklarla dikilen 5 küçük boy düğme ile iliklenir olacaktır.
- Arka bedende düz roba yapılacak, fakat robadan sonra pile olmayacaktır.
- Gömleğin omuzları apoletli olacaktır.
- Gömlek boyu beden esaslarına uygun şekilde olacaktır.
- Dikişte kullanılacak olan iplik uygun renkte olacaktır.
- Tüm dikiş yapılan yerlerde 2. bir baskı dikişi olacaktır.
- Kullanılacak olan düğmeler uygun renkte olup, birer adet yedek olacaktır.
- Sol cep üzerine Şekil-10'daki ölçülerde (6×9 cm) Güvenlik ve Kurum Amblemi için fermateks dikilecektir.
- Şekil 9'da belirtilen esaslara uyulacaktır.

## 2.6- KAZAK

- Kazaklar siyah renk olacak ve ton farkı olmayacaktır.
- Kazak malzemesi %5 toleranslı %50 yün + %50 akrilik olacaktır.
- Tüm gövde ve kollar çift plakada yarım çelik örgü, yaka, kol ve etek uçları duble lastik örgü olacaktır.
- Omuz üzerine apolet, göğüs üzerine konan tanıtıcı semboller, omuz ve dirsek için takviye kumaş koyacaktır.
- Apolet ve takviye kumaş siyah renk polyester kumaştan olacaktır.
- Kazağın sağ ve sol önünde, TTK amblemi, isimlik ve arma takılacak şekilde siyah renk fermateks yerleştirilecektir.
- Bütün parçalar ilmik doğrultusunda ve aynı parti kumaştan kesilecektir.
- Kazaklar yıkanmadan sonra deforme olmayacaktır.
- Dikiş yerlerinde kumaş büzülmesi, iplik atlaması, iplik sarkması ve potluk olmayacaktır.
- Yaka arka ortasına firmanın adı, markası, telefon ve beden ölçülerini belirten bez etiket dikilecektir.
- İmalatta özürsüz parçalar kullanılacaktır.
- Şekil 10'de belirtilen esaslara uyulacaktır.

## 2.7- AYAKKABI (YAZLIK)

- Saya siyah vidala analin deriden kalınlığı 1.3-1.5 mm arası olacaktır.
- Ön kısmı termoplastik bombeli ve maskaratsızdır.
- Ford kısmında termoplastik, formunu muhafaza eden sertleştirici kullanılacaktır.
- Arka kısmından öne doğru gelen parçaların önden bağlanması için iki taraflı dörder delikten geçirilmiş bağcıklar olacaktır. Bağcık yerlerinde paslanmayan pirinç kapsül kullanılacaktır.
- Taban yekpare kauçuk taban ile üretilecek yapıştırma olacaktır. Taban deseni kaymaya dirençli Amerikan yıldız desen olacaktır. Taban ve saya yapışma yerlerinde zımpara ve ilaç izi gibi bozuk görüntü veren hatalar olmayacaktır.
- Ayakkabılarda 2,00 mm salpa taban astarı kullanılacaktır.
- Sayada polyester iplik kullanılacak dikişler birbirine paralel ve muntazam olacaktır.
- Ayakkabının gamba ve ford astarlı ayağı boyamayacak renkte dana yarma deri astar ile astarlanacak. Yüz altına en az % 80 pamuk ihtiva eden % 20 polyester, beyaz renk boya salmayan ve ter yapmayan, astarlık tekstil malzeme kullanılacaktır. Ayakkabıların ayakla temas eden kısımlarında suni malzeme kullanılmayacaktır.
- Mostra, gamba astarında kullanılan aynı özellik ve renkte dana yarma deri astardan kullanılacak, topuk bölgesine konfor sağlayan ezilmeyen, topuk pedi kullanılacaktır.
- Ayakkabılar küflü, ıslak, deforme olmuş, bağırsız olmayacak ve hoş olmayan koku ihtiva etmeyecektir.
- Ayakkabıların imalinde kağıt, mukavva ve karton malzeme gibi kalite bozucu maddeler kullanılmayacaktır.
- Bir çift ayakkabı eşleri aynı işçilik ve muntazamlıkta imal edilmiş olacak ve görünüm bakımından farklı bulunmayacaktır.
- Ayak numaraları tabana sabit kendi numarasında okunur halde olacak, kâğıt ya da etiket ile sonradan yapıştırılmış beden numaraları kabul edilmeyecektir.
- Ayakkabıya firmayı tanıttıcı etiket konacaktır. Ayakkabı tipi şekil 12'de belirtilen esaslara göre olacaktır.
- Her bir çift ayakkabı kendi kutusunda, üretici firma logolu olacak, her bir çift içeren kutularda poşet ve çekecek bulunacaktır.
- Ürünler 12 adet kutu içeren kolilerde teslim edilecek, koli üzerlerinde içerik ve beden dağılımını belirten etiketler bulunacaktır.

## 2.8- BOT

- Siyah 1.4-1.6 mm kalınlığında fulap deriden yapılacaktır.
- İç astar komple keçe miflonlu olacaktır.
- Fort kısmı ve mostrası dana meşin olacaktır.
- Ayak bileği hizasına gelecek kadar konçlu ve paslanmayan kancalı veya kapsül takmak sureti ile bağcıklı olacaktır.
- Alt kısmı termo kauçuk olacaktır.
- Sayada polyester iplik kullanılarak muntazam dikişli olacaktır.
- Ağız(boğaz) kısımlarında derinin içine sünger vb. malzeme kullanılıp yumuşak olması sağlanacaktır.
- Botlar üzerinde imalatçı firmanın tanıttıcı etiketi ve ayak numaraları yazılı olacaktır. Şekil 13'de belirtilen esaslara uyulacaktır.

## 2.9- KRAVAT

Siyah renk olacaktır.

## 2.10- ÇORAP (YAZLIK VE KIŞLIK)

- Yazlık çoraplar % 100 pamuklu, siyah renkte ve nem çekme özelliği olacaktır.
- Kışlık çoraplar % 100 yünlü, siyah renkte ve sıcak tutma özelliği olacaktır

## 2.11- KEP

- Kep; kışlık pantolon kumaşından ve iki hava delikli olacaktır. Üst kısmı altı parçalıdır. Kep kumaşı ile astar arasında sünger olacaktır. Kepin iç kısmının kirlenmemesi için 3 cm eninde astar rengine uygun, terden boyası çıkmayan bir kuşak, kepin iç kenarına çepeçevre dikilecektir.
- Güneşlik 5,5 - 6 cm uzunluğunda olacaktır. Kep tepesinin yüksekliği ise 13-14 cm'dir.
- Güneşliğin hemen üstünde siyah renkli sakındırak (siperi kuşatacak şekilde) ve kepin ortasına gelmek üzere örme olarak işlenmiş özel güvenlik kokartı (uzunluğu 6 cm, genişliği 5 cm) olacaktır.
- Kep büyüklüğü arkadan plastik bir düzlemlerle 1'den 7'ye kadar kademeli olarak ayarlanabilecektir.
- Kep tipi Şekil 11'de belirtilen esaslara göre olacaktır.

## 3- İMALATLA İLGİLİ GENEL HÜKÜMLER

a) Firmalar teklifleri ile birlikte 1'er adet numuneyi görünüş, şekil, ölçü, koku ve dikimi açısından incelenmek ve değerlendirilmek üzere kurumumuza verecektir. Diğer özellikler yönünden ise malzemelerin kontrol ve muayenesi teknik şartnamede belirtilen teknik özelliklere göre mal tesliminde yapılacaktır. Değerlendirmeler; kravat, kep ve çorapta verilecek numuneler üzerinden yapılacaktır. Numunesi idare tarafından uygun bulunmayan isteklinin teklifi o kalem için değerlendirme dışı bırakılacaktır.

b) Giyim eşyaları ve ayakkabılar, muayene aşamasında fark edilemeyen malzeme ve işçilik hatalarına karşı son teslimatın ambar girişinin yapıldığı tarihten itibaren firma garantisi altında olacaktır.

c) Derimont, kaban ve pantolonlarda personelimize uymayan bedenlerde firma değişim garantisi verecektir.

d) Giyim eşyaları ve ayakkabıların beden ölçüleri piyasada uygulanan TS ölçülerinde olacaktır.

## 4- MİKTAR

İhale konusu giyim eşyalarının cins, beden ölçüleri ve miktarları ekte listede ayrıntılı gösterilmiştir.

## 5- TESLİM YERİ VE SÜRELERİ

a) Malzemelerin teslim yeri TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü Tesellüm Şefliği Ambarlarıdır.

b) Malzemelerin tamamı siparişin firmaya tebliğini müteakip 90 gün içinde teslim edilecektir.

c) Kısmi teslimat yapılabilecektir.

## 6- KONTROL, MUAYENE VE KABUL

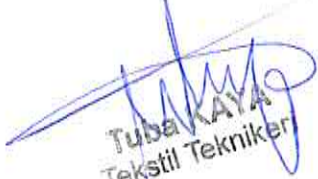
a) Tesellüm ambarına bir defada teslim edilen malzemeler bir parti sayılır.

b) Muayene usulüne uygun olarak kurumumuzca bu işle görevlendirilmiş Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından bakılarak, ölçülerek, yoklanarak koklanarak, gerek görüldüğünde de test ve analizler Laboratuvar Müdürlüğüne ve/veya TTK'ca uygun görülen resmi laboratuvarlarda yapılacaktır.

c) Test ve analizde kullanılacak numunenin bozulması halinde numune o partiden tenzil edilip bedeli ödenmeyecektir. Bu durumda test ve analiz ücretleri de firmaya ait olacaktır.

## 7- AMBALAJ

Giyim eşyaları piyasada uygulanan teamüle göre taşımaya ve saymaya müsait paket veya ambalajlarda teslim edilecektir. Her ambalaja ve teslim edilen ürünlerin etiketine marka, ölçü, malzeme cinsi yazılacaktır.

  
Tuba KAYA  
Tekstil Tekniker