

MUHTELİF MELBUSAT ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KAPSAM

Bu Teknik Şartname, Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü (KEGM) personeline alınacak olan melbusatlar; Yazlık ve Kışlık İş Pantolonu, Ofis Pantolonu, Outdoor Pantolonu (Kılavuz Kaptan Pantolonu), Şapka ve Bere, Yazlık ve Kışlık Ofis Gömleği, Outdoor Gömlek, Polar Hırka, İş Yeleği, Mont, Kısa ve Uzun Kollu Tişört, Kravat, Kemer, Termal İçlik, Çorap, Şort, Havlu ve Arma/Apolet ilgili teknik özellikleri ile ilgili hususları kapsar.

TANIMLAR

Yüklenici: İhale uhdesinde kalan Firma, Özel ya da Tüzel Kişilik

Akredite Laboratuvar: Uluslararası belgelendirme kuruluşları tarafından laboratuvar testleri yapma hususunda yetkilendirilmiş laboratuvarlar.


KEGM: Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü,

İdare: Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü, Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı,

KEGM Logo Renkleri: Logo Kurumsal Renklerde (kurumsal renkler Turuncu için Pantone TPX de 15-1263; Siyah için Pantone TPX de 19-1101; Beyaz için Pantone TPX de 11-4201; Kırmızı için Pantone TPX de 18-1664) işlenecektir.

2. YAZLIK OFİS GÖMLEĞİ

- 2.1. Uzun kollu ve kısa kollu yapılacak olan gömleklerde renk beyaz olacaktır. Kısa kollu gömleklerin dikiminde kullanılan ve dışarıdan görülen tüm malzemelerin rengi orijinal numune ile aynı olup renk ve ton farklılığı TS 423-1 EN ISO 105-A01 gri skala metoduna göre değerlendirildiğinde 4-5 (dört-beş) seviyesinden aşağı olmayacaktır.
- 2.2. Dikiş sıklığı bütün dikişler 1 cm de 5 iğne vuruşu olacak şekilde çalışılacaktır.
- 2.3. Gömlek teknik şartnamede belirtilen beyaz renkte, biçim, zarafet, işçilik ve görünüş bakımından Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü'nün onaylayacağı numune kalitesinde olacaktır.
- 2.4. Gömlekler apoletli olacak şekilde imal edilecektir. (kışlık gömlek uzun kollu, yazlık gömlek kısa kollu)
- 2.5. Malzeme Cinsi: Gömlek hammadde: %50 pamuk %50 Polyester CVC Gramaj: 116gr/M² , Çözümlü sıklığı:52, Atkı sıklığı: 28, Dikiş iplikleri Polyester olacaktır. Renk; onaylanacak numune üzerinde kullanılan tonaton ipten olacaktır. Hammadde olarak kullanılan telayıkama

1.      



kabarmayacak şekilde üzerine yapıştırılmalıdır. Onaylanan ürün üzerinden telalar bire bir kullanılacaktır.

- 2.6. Yazlık kısa kollu gömlek; Gömlekler 2.5 de özellikleri belirtilen kumaştan imal edilecektir.
- 2.7. Yaka ve manşetlerde kullanılan Tela: Snt N165 Tela, cep kapak ve apoletlerde kullanılan Tela: TN59 tela kullanılacak. Yaka telalı orijinal onaylanan numunede kullanılan telalar kullanılacaktır. Yaka kenarı çift dikişli olacaktır. Çıkma balenli çalışılacaktır, kol ağzı 3 cm katlanıp dikiş çekilecektir ve kol altında sabitlenecektir.
- 2.8. Kol kısa kol, takma boss dikiştir. Sol kolda 9 cm x 1.2 cm Kıyı Emniyeti nakışı olacaktır.
- 2.9. Her iki omuz apoletinde tela kullanılacaktır, onaylanacak numunede yer alan telalar imalat aşamasında kullanılacaktır. Apoletler çıt çıt bedene monte edilecek ve çıtçıtlar üzerinde Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü logosu yer alacaktır.
- 2.10. Arma 6 cm çapında olacak, nakış ipliği dolu iğne şeklinde olacak. Sol pat onaylanacak numunedeki gibi 3 cm açma pat iki yanı 5 mm gaze olacak şekilde çalışılacaktır. Sağ pat 2 cm'den dikişli çalışılacaktır.
- 2.11. Ürün üzerinde en 11 cm, boy 12 cm olan çift cep yer alacaktır. Cep takımı çift iğne dikişlidir. Cep kapakları eni 11,5 cm, Boyu 4,5 cm dir. Kenar dikişleri çift iğnedir. Çıt çıt 1,5 cm çapında, metal ve anti-nikel maddeden olacaktır. Kurşun rengi kaplamalı, üzerinde Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü logolu olacak.
- 2.12. Arka beden robadan aşağı 3 cm genişliğinde körüklü olacaktır.
- 2.13. Nakış yerleri sol kolda ve sol cep üzerindedir. Onaylanan numuneye uyularak ürün üzerine işlenecektir.
- 2.14. Ürün etiketleri robada ortalı 4 yanı dikişlidir. Kalıp bildiren etiket marka etiketin 5 mm altında 4 yanı dikişli olarak üretilecektir.
- 2.15. Yedek düğme sağ pat üzerinde bitmiş etekten 7 cm yukarı dikilecektir.
- 2.16. Ürün üzerinde ön patta kuşak dahil 7 adet 16 boy beden kumaşı ile tonaton polyester dört delikli polyester düğme olacaktır, ceplerde toplam iki adet ön pattaki ile aynı özellikte düğme olacaktır.
- 2.17. Yıkama talimatı ürün üzerinde sol bitmiş etekten 12 cm yukarı iç kısma dikilecektir.
- 2.18. **VTS Personeli** için gömlek sol cep üstünde turuncu renk pantone **VTS nakışı** 6 cm x 2.3 cm olacaktır.
- 2.19. Yıkamadan sonra boyut değişimi atkı ve çözgü yönünde en fazla +/-%2 olacaktır.(ISO 6330)
- 2.20. Kuru temizlemeye karşı renk haslığı en az 3-4 olacaktır. (Test Metodu ISO105-D01)
- 2.21. Ticari ve ev tipi yıkamaya karşı renk haslığı en az 3-4 seviyesinde olacaktır. (Test ISO105-C06-A1S-A2S)
- 2.22. Boncuklanma (Pilling) değerinde en az 4 olacaktır. (Test metodu ISO12945-2)





2.23. Yasaklı Azo Boyar madde içeriği bulunmayacaktır. (Test metodu ISO 14362-1)

3. KIŞLIK OFİS GÖMLEĞİ

- 3.1. Kısa kollu gömleklerde olduğu gibi; 2.1/2.2/2.3/2.4/2.5/2.6 da olduğu gibi uygulanacaktır.
- 3.2. Ürün üzerinde ön patta kuşak dahil 7 adet 16 boy beden kumaşı ile tonaton polyester dört delikli düğme olacaktır. Ceplerde toplam iki adet ön pattaki ile aynı özellikte düğme olacaktır.
- 3.3. Manşetlerde toplam 2 adet ön pattaki ile aynı özellikte düğme olacaktır, manşet 7 cm dikdörtgen manşet kenarı çift iğne tek ilik tek düğme çalışılacaktır.
- 3.4. Arma 6 cm çapında olacak, nakış ipliği ile dolu iğne şeklinde olacak. Apar turalarda ön pat ile aynı kalitede ancak 14 boy toplam iki adet düğme olacaktır. 1 adet 16 boy, 1 adet 14 boy toplam 2 adet yedek düğme kullanılacaktır.
- 3.5. Yan kapama kollu çift iğne dikişli olacaktır.
- 3.6. Arma 6 cm çapında olacak, nakış ipliği ile dolu iğne şeklinde olacaktır. Kol uzun kol, kol takma boss dikiştir, sol kolda 9 cm x 1.2 cm Kıyı Emniyeti nakışı olacaktır.
- 3.7. Madde 2.11. de olduğu gibidir.
- 3.8. Madde 2.12. de olduğu gibidir.
- 3.9. Madde 2.13. de olduğu gibidir.
- 3.10. Madde 2.14. de olduğu gibidir.
- 3.11. Madde 2.15. de olduğu gibidir.
- 3.12. Madde 2.16. da olduğu gibidir.
- 3.13. Madde 2.17. de olduğu gibidir.
- 3.14. **VTS Personeli** için sol cep üzerinde turuncu renkte pantone rengi **VTS** nakışı 6 cm x 2.3 cm olacaktır.
- 3.15. Madde 2.19-2.20-2.21-2.22 bu ürün içinde geçerli olacaktır.
- 3.16. Yasaklı Azo Boyar madde içeriği bulunmayacaktır. (Test metodu ISO 14362-1)

4. OFİS PANTOLONU

- 4.1. Malzeme Cinsi; Pantolon Hammadde %97 Pamuk %3 Elasten / Ağırlık 250 gr/ M², darkblue renk kumaştan imal edilecektir.
- 4.2. Dikiş iplikleri polyester olacaktır.
- 4.3. Kemerin iki yan tarafına lastik koyularak kemerin bele tam olarak oturması sağlanacaktır.
- 4.4. Kemerden aşağıya doğru basen ve baldır kısmına hafif bolluk verilerek rahat kullanımı hedeflenmiş olarak dizden paçalara doğru daralarak inecektir.
- 4.5. Paça genişliği beden ölçülerine göre 16,5-22 cm ölçülerinde olacaktır.





- 4.6. Pantolonda 2 adet yan ve 2 adet arka cep olacaktır. Arka cepler tek fletö cep olacaktır.
- 4.7. Pantolonun bel kısmında ön yanlarda ve arka yanlarda olmak üzere kemer takmak için 4 adet 5 cm boyutunda ve 1 cm eninde kendi kumaşından köprü yapılacaktır.
- 4.8. Ön patta 1 adet lacivert şerit renkte 14 cm uzunluğunda Tip4 auto kursor metal fermuar kullanılacaktır.
- 4.9. Kemer ön ortada yüksek ısıya dayanıklı lacivert 4 delikli düğme kullanılacaktır.
- 4.10. Ön ve arkada ceplerin işlevsel olması için %100 polyester içerikli ceplik kumaşı ile dikilecektir.
- 4.11. Yıkamadan sonraki boyut değişimi atkı ve çözgü yönünde en fazla +- %2 olacaktır. (ISO 6330)
- 4.12. Kuru temizlemeye karşı renk haslığı en az 3-4 olacaktır. (ISO105-D01)
- 4.13. Ticari ve ev tipi yıkamaya karşı renk haslığı en az 3-4 seviyesinde olacaktır. (ISO105-C06-A1S-A2S)
- 4.14. Yasaklı Azo Boyar madde içeriğı bulunmayacaktır. (Test metodu ISO 14362-1)

5. İŞ PANTOLONU (Yazlık ve Kışlık)

- 5.1. Malzeme Cinsi; Pantolon Hammadde %33 Pamuk, %64 Polyester, % 3 elestan / **YAZLIK Ağırlık 195 gr/ M², KIŞLIK Ağırlık 230 gr/ M²** darkblue renk imal edilecektir. Yazlık ve kışlık pantolonlara ait kumaşların gramajı aynı olmayacaktır.
- 5.2. Örgüleri ripstop olacaktır. (Yırtılmaya karşı mukavemetli)
- 5.3. Su geçirmez apre işlemi yapılacaktır. (Min. 10 yıkama garantisi).
- 5.4. Kemerden aşağıya doğru basen ve baldır kısmına hafif bolluk verilerek rahat kullanımı hedeflenmiş olacak ve dizden paçalara doğru daralarak inecektir. Bel yanlardan ayarlı kemer içinden lastikli olacak.
- 5.5. Pantolon ön yandan girişli torba cepli arka contalı kapaklı cepli arka cep kapak üzerinde kapak boyunca fitil takviyeli reflektör ara biye olacaktır.
- 5.6. Pantolonlar her iki yanda kapaklı körüklü çift komando cepli giyildiğinde kargo cebin sol kapağında Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü arması nakış olarak kumaşa applike edilecektir. Giyildiğinde sağ kargo cebin kapağında Kıyı Emniyeti yazılı 13 cm x 2.2 cm beyaz reflektör transfer baskı ile pantolona monte edilecektir.
- 5.7. Ön paçalar takviyeli olacak 2 sıra 2, 5 cm genişliğinde ön kısma çapraz reflektör yapılacaktır.
- 5.8. Pantolon ağ kısmı parçalı olacaktır.
- 5.9. Pantolonun bel kısmında ön yanlarda ve arka yanlarda olmak üzere kemer takmak için en az 4 adet 5 cm boyutunda ve 1 cm eninde kendi kumaşından köprü yapılacaktır.



- 5.10. Ön patta 1 adet darkblue şerit renkte 14 cm uzunluğunda Tip4 auto kursor metal fermuar kullanılacaktır.
- 5.11. Kemer ön ortada yüksek ısıya dayanıklı lacivert 4 delikli düğme kullanılacaktır.
- 5.12. Ön ceplerin işlevsel olması için %100 polyester içerikli ceplik kumaşı ile dikilecektir.
- 5.13. Dizin altı ve üstü parçalı olacaktır. Diz bölümünde boğum yapılacak, bu da operasyonda hareket halinde eğilme sırasında kumaşın dizin şeklini alarak kullanım rahatlığı sağlayacaktır.
- 5.14. İç paça bacak arası dikiş çima dikiş olacaktır. Her 2 paça ucuna reflektör bant dikilecektir. Reflektör bantın altına paça kenarına cırtlı reflektör bant ile paçada istendiği sıklıkla bantlama imkanı sağlanacaktır.
- 5.15. Yıkamadan sonraki boyut değişim atkı ve çözgü yönünde en fazla +- %2 olacaktır. (ISO 6330)
- 5.16. Kuru temizlemeye karşı renk haslığı en az 3-4 olacaktır. (ISO105-D01)
- 5.17. Ticari ve ev tipi yıkamaya karşı renk haslığı en az 3-4 olacaktır. (ISO105-C06-A1S-A2S)
- 5.18. Yırtılma mukavemeti atkıda en az 11 N (onbir) ve çözgüde en az 18 N (onsekiz) olacaktır.(ISO13937-4)
- 5.19. Kopma mukavemeti atkı ve çözgüde en az 300 N (Üçyüz) olacaktır. (ISO 13934-1)
- 5.20. Aşınma direnci 20000 (yirmibin) devirde kopuş olmayacaktır. (ISO 12947-2)
- 5.21. Yasaklı Azo Boyar madde içeriği bulunmayacaktır. (Test metodu ISO 14362-1)

6. OUTDOOR PANTOLONU (KILAVUZ KAPTAN PANTOLONU)

- 6.1. Malzeme Cinsi; Pantolon Hammaddesi %88 Naylon %12 Polyester veya elestan, ağırlık 175 gr/ M², darkblue renk kumaştan imal edilecektir.
- 6.2. Ekstra hafif kumaş, Su itici, 4 yöne esneme özelliği, zor kırışan kumaş özelliği mevcut olacaktır.
- 6.3. Farklı koşullarda rahat hareket sağlayan dinamik uyum sağlayan kesim olacaktır.
- 6.4. Optimum hareket kabiliyeti için eklemli dizler olacaktır.
- 6.5. Paçalarda fermuar ve cırt ayarlama özelliği olacaktır.
- 6.6. Ayarlanabilir ve kemer takılabilir bel olacaktır.
- 6.7. Cepler fermuarlı olacaktır.
- 6.8. Kargo cebi sağ uylukta olacaktır.
- 6.9. İç etikete "Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü" yazısı olacaktır.
- 6.10. Ters bobinli iki kalça fermuarlı cep olacaktır.
- 6.11. Arka sol kalça fermuarlı cebi ters bobin olacaktır.

4 m @ 11 X 12



- 6.12. Pantolon yırtmacına parça (takviye, körük) yapılacaktır.
- 6.13. Komando cep kapağına beyaz 13 cm x 2.2 cm reflektif Kıyı Emniyeti baskısı olacaktır.
- 6.14. Yıkamadan sonraki boyut değişim atkı ve çözgü yönünde en fazla +/- %2 olacaktır. (ISO 6330)
- 6.15. Kuru temizlemeye karşı renk haslığı en az 3-4 olacaktır. (ISO105-D01)
- 6.16. Ticari ve ev tipi yıkamaya karşı renk haslığı en az 3-4 olacaktır. (ISO105-C06-A1S-A2S)
- 6.17. Yasaklı Azo Boyar madde içeriği bulunmayacaktır. (Test metodu ISO 14362-1)

7. OUTDOOR GÖMLEK

- 7.1. Malzeme Cinsi; Gömlek Hammaddede %88 Naylon %12 Polyester veya elestan ağırlık 175 gr/ M², darkblue renk kumaştan imal edilecektir.
- 7.2. Ekstra hafif kumaş, Su itici, 4 yöne esneme özelliği, zor kırışan kumaş özelliği mevcut olacaktır.
- 7.3. Ön üst sağ ve solda kapaklı cep olacaktır. Ceplerde toplam 2 adet ön pattaki ile aynı özellikte düğme olacaktır.
- 7.4. Ön cep kapak uçları birleşim yerinde tona ton punterizli olacaktır.
- 7.5. Sağ üst cep üstünde isimlik için cırt bant dikimi yapılacaktır. İdare tarafından verilecek personel isimlerine göre 10 cm x 2 cm ebatlarında isimlik olacaktır.
- 7.6. Sol cep torbası yanında gizli fermuarlı cep dikilecektir.
- 7.7. Cep torbası fileden olacak ve omuzlar kendi kumaşından apoletli çalışılacaktır.
- 7.8. Ürün üzerinde ön patta kuşak dahil 7 adet 16 boy beden kumaşı ile tonaton %100 polyester olacaktır. Dört delikli düğme olacaktır.
- 7.9. Kenar dikişi çift iğneli olacaktır.
- 7.10. Arka roba altı körüklü olacaktır.
- 7.11. Arka roba bedene kanal şeklinde punterezle tutturulacaktır.
- 7.12. Üstünde askılık olacaktır.
- 7.13. Sol cepte 6 cm çapında Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü amblemi nakış ipliği ile dolu iğne şeklinde olacaktır.
- 7.14. Yaka altında ekstra olarak 3.5 cm'lik güneş koruması için parça çalışılacaktır.
- 7.15. Açma patlı çalışılacak, pat genişliği 3 cm olacaktır.
- 7.16. Kollar apoletli çalışılacak, apolet 2 cm eninde ve üçgen olacaktır. Manşetlerde toplam 2 adet düğme olacaktır. Kolda kıvrırma apoletinde toplamda 2 adet düğme olacaktır.
- 7.17. Apartura dikdörtgen ve bağlantılı dikişi zarf şeklinde olacaktır. Aparturalarda ön pat ile aynı kalitede ancak 14 boy toplam iki adet düğme olacaktır. 1 adet 16 boy, 1 adet 14 boy toplam 2 adet yedek düğme kullanılacaktır.
- 7.18. İç roba, iç kuşak ortası ve sol gizli torba fileli çalışılacaktır.

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



- 7.19. Omuzlarda apolet olacak, apolette 1,5 cm çapında metal zamak malzemeden kurşun rengi üzerinde Kıyı Emniyeti logolu ııt olacaktır.
- 7.20. İdare tarafından Kılavuz Kaptanlara verilecek gömleklerde, sol st cep üzerinde TÜRK Bayrağı etiketi, bayrak etiketinin yanında Kılavuzluk sembolü 10 cm x 3.5 cm olacaktır.
- 7.21. Kuru temizlemeye karşı renk haslığı en az 3-4 olacaktır.(ISO105-D01)
- 7.22. Ticari ve ev tipi yıkamaya karşı renk haslığı en az 3-4 olacaktır. (ISO105-C06-A1S-A2S)
- 7.23. Yıkamadan sonraki boyut değişimi atkı ve çözgü yönünde en fazla +- %2 olacaktır. (ISO6330)
- 7.24. Yasaklı Azo Boyar madde içeriğı bulunmayacaktır. (Test metodu ISO 14362-1)

8. şORT

- 8.1. Malzeme Cinsi; Pantolon Hammadde %33 Pamuk, %64 Polyester, %3 elestan / Ağırlık 195 gr/ M² darkblue renk imal edilecektir.
- 8.2. rgleri ripstop olacaktır. (Yırtılmaya karşı mukavemetli)
- 8.3. Su geçirmez apre işlemi yapılacaktır. (Min. 10 yıkama garantisi)
- 8.4. Kemerden aşağıya doğru basen ve baldır kısmına hafif bolluk verilerek rahat kullanımı hedeflenmiş olacak ve baldırdan diz üstüne kadar genişleyerek inecektir. Bel yanlardan ayarlı kemer içinden lastikli olacak.
- 8.5. şort n yandan girişli torba cepli arka contalı kapaklı cepli arka cep kapak üzerinde kapak boyunca fitil takviyeli reflektör ara biye olacaktır.
- 8.6. şort her iki yanda kapaklı körüklü çift komando cepli olacaktır.
- 8.7. Giyildiğinde kargo cebin sol kapağında Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü arması nakış olarak kumaşa aplike edilecektir. Sağ kargo cebin de 1 cm üstünde 13 cm x 2.2 cm ebatında Kıyı Emniyeti yazılı beyaz reflektör transfer baskı ile şorta monte edilecektir.
- 8.8. şortun bel kısmında nde 4 adet ve arkada 2 adet olmak üzere kemer takmak için toplam 6 adet 5 cm boyutunda ve 1 cm eninde kendi kumaşından köprü yapılacaktır.
- 8.9. n patta 1 adet lacivert şerit renkte 12 cm uzunluğunda Tip4 auto krsr metal fermuar kullanılacaktır.
- 8.10. Kemer n ortada yüksek ısıya dayanıklı lacivert 4 delikli düğme kullanılacaktır.
- 8.11. n ceplerin işlevsel olması için %100 polyester içerikli ceplik kumaşı ile dikilecektir.
- 8.12. Yıkamadan sonraki boyut değişimi atkı ve çözgü yönünde en fazla +- %2 olacaktır. (ISO 6330)
- 8.13. Kuru temizlemeye karşı renk haslığı en az 3-4 olacaktır. (ISO105-D01)
- 8.14. Ticari ve ev tipi yıkamaya karşı renk haslığı en az 3-4 olacaktır. (ISO105-C06-A1S-A2S)

u

u

u

u

u

u



- 8.15. Deniz suyuna karşı renk haslığı en az 3-4 olacaktır. (ISO105-E02)
- 8.16. Yasaklı Azo Boyar madde içeriği bulunmayacaktır. (Test metodu ISO 14362-1)

9. KIŞLIK T-SHIRT

- 9.1. Malzeme cinsi; kumaş hammaddesi %50 penye pamuk, %45 polyester, %5 licra; 30/1 tek toplama turuncu pike olacaktır. Renk turuncu/darkblue Ağırlık: 190 gr/m2 olacaktır.
- 9.2. Örgü numarası 30/1 pike olacaktır.
- 9.3. Polo yakalı, tek kat, yaka karışımı %100 pamuk, yaka ucu 0,5 cm %100 polyester ipliğinden darkblue renk biyeli olacaktır.
- 9.4. Ön pat klasik 2 düğmeli, düğmeler, dört delikli düz %100 polyester, tonaton iplik ile dikilecektir.
- 9.5. Sol göğüste biyenin altında arma 6 cm yüksekliğinde ,%100 pamuk, tek kat, beden ile tonaton triko ribana olacaktır. (Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü logosu)
- 9.6. Sırtta beyaz reflektörlü renk kenarları beyaz nakışlı 30 cm x 5.4 cm Kıyı Emniyeti yazısı olacaktır.
- 9.7. Etekte yırtmaç içinde kontrast renkte (renk2) biyeli olacaktır. Biye %100 pamuk 30/1 pike kumaştan olacaktır.
- 9.8. Ön roba ve arka roba %100 pamuk 30/1 pike kumaştan kontrast renk 2 ile ara biye olacaktır.
- 9.9. Yaka içi temiz çalışılacaktır, yaka içinde kontrast renk 2 den temizleme biyesi olacaktır. %100 pamuk 30/1 pike kumaştan yapılacaktır.
- 9.10. Yıkamadan sonraki boyut değişimi atkı ve çözgü yönünde en fazla +- %5 olacaktır. (ISO 6330)
- 9.11. Ticari ve ev tipi yıkamaya karşı renk haslığı en az 3-4 olacaktır. (ISO105-C06-A1S-A2S)
- 9.12. Işık haslığı en az 3-4 olacaktır.
- 9.13. Pilling değeri en az 3-4 olacaktır.
- 9.14. Yaş Sürtme haslığı en az 4 olacaktır.
- 9.15. Kuru sürtme haslığı en az 4-5 olacaktır.
- 9.16. Patlama Mukavemeti en az 140 kpa olacaktır.
- 9.17. Yasaklı Azo Boyar madde içeriği bulunmayacaktır. (Test metodu ISO 14362-1)

4 m A H A J



10. YAZLIK TSHIRT

- 10.1. Malzeme cinsi; kumaş hammaddesi %50 penye pamuk, %45 polyester, %5 licra; renk turuncu/darkblue olacaktır. Ağırlık: 190gr /m2 olacaktır.
- 10.2. Örgü numarası 30/1 pike olacaktır.
- 10.3. Polo yakalı, tek kat, yaka karışımı %100 pamuk, yaka ucu 0,5 cm %100 polyester ipliğinden darkblue renk biyeli olacaktır.
- 10.4. Ön pat klasik 2 düğmeli,%100 polyester tonaton 4 delikli düz yazısız düğme, tonaton iplik ile dikilecektir.
- 10.5. Sol göğüste biyenin altında arma 6 cm çapında Kıyı Emniyet Genel Müdürlüğü logosu olacaktır, nakış ipliği ile dolu iğne şeklinde olacaktır.
- 10.6. Kol manşeti %100 pamuk, tek kat, kontrast renkte renk1 triko ribana olacak, yaka ucunda 0,5 cm yüksekliğinde, %100 polyester ipliğinden ikinci kontrast renkte renk 2 biye olacaktır.
- 10.7. Ön roba ve arka robada %100 pamuk 30/1 pike kumaştan kontrast renk 2 ile ara biye olacaktır.
- 10.8. Sırtta beyaz reflektörlü renk kenarları beyaz nakışlı 30 cm x 5.4 cm Kıyı Emniyeti yazısı olacaktır.
- 10.9. Etekte yırtmaç içinde kontrast renkte renk2 biye olacaktır. Biye %100 pamuk 30/1 pike kumaştan olacaktır.
- 10.10. Yaka içi temiz çalışılacaktır, yaka içinde kontrast renk2 den temizleme biyesi olacaktır. %100 pamuk 30/1 pike kumaştan olacaktır.
- 10.11. **Kılavuz Kaptanlar** için, kısa kollu tshirt arka robada, biyenin alt kısmında 14.2 cm x 4 cm ebatında **PILOT** yazılı ikinci bir beyaz reflektör nakış olacaktır.
- 10.12. Yıkamadan sonraki boyut değişimi atkı ve çözgü yönünde en fazla +- % 5 olacaktır. (ISO 6330)
- 10.13. Ticari ve ev tipi yıkamaya karşı renk haslığı en az 3-4 olacaktır. (ISO105-C06-A1S-A2S)
- 10.14. Işık haslığı en az 3-4 olacaktır.
- 10.15. Pilling değeri en az 3-4 olacaktır.
- 10.16. Yaş Sürtme haslığı en az 4 olacaktır.
- 10.17. Kuru sürtme haslığı en az 4-5 olacaktır.
- 10.18. Patlama Mukavemeti en az 140 kpa olacaktır.
- 10.19. Yasaklı Azo Boyar madde içeriği bulunmayacaktır. (Test metodu ISO 14362-1)

11. POLAR HIRKA

- 11.1. Malzeme cinsi; kumaş hammaddesi %100 polyester polar kumaş / Ağırlık 280GR/M², Antiplink, darkblue renk olacaktır.
- 11.2. Sağ ve sol ön alt girişli ve fletolu cep dikilecektir.
- 11.3. Cep torbası kendi kumaşından dikilecektir.

4

YH @ JH A JH



- 11.4. Sol üst tarafta fermuarlı cep olacaktır.
- 11.5. Ön ve arka beden roba kısmından parçalı olacak ve ön ve arka roba turuncu renk dokuma kumaştan iple biye olarak çalışılacaktır.
- 11.6. Omuzlar apoletli olacaktır. Apoletlerde 1,5 cm çapında metal zamak malzemeden kurşun rengi çit çit olacaktır, çitçitlar Kıyı Emniyeti logolu olacaktır.
- 11.7. Kol ağzı ribanalı ve çift katlı olacaktır. Yaka ribanalı ve çift katlı olacaktır.
- 11.8. Yaka manşet triko 1x1 ribana örgü olacak, Triko ribana ipliği %100 polyester olacaktır. Beden ile Tonaton olup uç kısımlarında turuncu renk kontrast çizgi detayı olacaktır.
- 11.9. Arka robada 30 cm x 5.4 cm boyutunda Kıyı Emniyeti yazılı aplike nakış olacaktır. Bu nakış beyaz renk reflektör kalitesinde olacaktır.
- 11.10. Etek ucunda tünel çalışması yapılacak. Tünel içinden lastik geçirilecek. Lastik uçları stoperli olacaktır.
- 11.11. Sol üst robada 6 cm çapında arma olacaktır. Arma Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü logolu olacaktır. Nakış ipliği ile dolu iğne tekniği ile çalışılacaktır.
- 11.12. Kılavuz Kaptanlara verilecek olan polar hırkaların giyildiğinde ön sağ robasına 10 cm x 2 cm ebatında PILOT yazılı nakış ilave edilecektir. Bu nakış beyaz renk reflektör iplik ile çalışılacaktır.
- 11.13. Ter haslığı en az 4 olacaktır. (TS EN ISO 105-E04)
- 11.14. Ticari ve ev tipi yıkamaya karşı renk haslığı en az 3-4 seviyesinde olacaktır. (ISO105-C06-A1S-A2S)
- 11.15. Boncuklanma (Pilling) değeri en az 2-3 olacaktır. (ISO12945-2)
- 11.16. Yasaklı Azo Boyar madde içeriği bulunmayacaktır. (Test metodu ISO 14362-1)

12. İŞ YELEĞİ

- 12.1. Malzeme cinsi; kumaş hammaddesi % 33 Pamuk %64 Polyester, % 3 elestan, AĞIRLIK: 230 GR/M² / darkblue renk olacaktır.
- 12.2. Örgüleri ripstop olacaktır. (Yırtılmaya karşı mukavemetli)
- 12.3. Su geçirmez apre işlemi yapılacaktır. (Min. 10 yıkama garantisi)
- 12.4. Ön alt sağ ve solda yandan girişli fermuar cep çalışılacaktır.
- 12.5. Sağ ve sol göğüs kapaklı cepli olacak. Cep kapakları 1,5 cm çapında metal zamak malzemeden kurşun rengi çitçit Kıyı Emniyeti logolu olacaktır.
- 12.6. Apoletler 1,5 cm çapında metal zamak malzemeden kurşun rengi çitçit Kıyı Emniyeti logolu olacaktır.
- 12.7. Sol cepte 6 cm çapında Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü arması olacak, arma nakış ipliği ile dolu iğne tekniği ile çalışılacaktır.

4 41 (A) 11 11 11



- 12.8. Ön fermuar tip5 model metal fermuar olarak yakaya çıkacaktır.
- 12.9. Fermuar üst ucu beden temasını engelleyecek ve fermuar ucu gizlenecek şekilde kafa eviyle fonksiyonel hale getirilecektir.
- 12.10. Yaka kenarında turuncu renk ile 1 cm'lik biye çalışılacak. Biye etek ucuna kadar inecek şekilde olacaktır.
- 12.11. Ön roba ve arka roba kenarlarına turuncu renkli dokuma kumaştan ara biye çalışılacaktır.
- 12.12. Kol iç ve dış çevresi pervazlı olacaktır.
- 12.13. Arka robada 29.8 cm x 5 cm boyutunda Kıyı Emniyeti yazılı reflektör baskı olacaktır. Baskı rengi beyaz renk reflektör kalitesinde olacaktır.
- 12.14. Reflektör baskı arka roba dikişinden 2,5 cm ortalanarak yapılacaktır.
- 12.15. Etek ucu çevresi beden kumaşından pervazlı olacaktır.
- 12.16. İç astar %100 Polyester turuncu renk kumaştan 5x5 cm baklava kapitoneli olacaktır.
- 12.17. Kılavuz Kaptanlara verilecek yeleklerde önde giyildiğinde solda cebin üzerinde PILOT baskısı olacaktır. Baskı 10 x 2 cm beyaz reflektör kalitesinde olacaktır.
- 12.18. Yasaklı Azo Boyar madde içeriği bulunmayacaktır. (Test metodu ISO 14362-1)

13. SOFT SHELL MONT

- 13.1. Malzeme cinsi; kumaş hammaddesi %90 Polyester, %10 Elastan, ağırlık 300-350 gr/m², dokuma türü:1/1, diskers boyalı sanforlu kumaş, darkblue renk olacaktır.
- 13.2. Ön alta, sağ ve sola çift filetolu fermuarlı cep yapılacak, ön alt cep içleri (sağ ve sol) polar malzemeden olacaktır.
- 13.3. Ön üst sağ ve sola çit çit kapaklı körüksüz cep yapılacaktır. Cep kapaklarında 1,5 cm çapında metal zamak malzemeden kurşun rengi çitçit olacak, çitçitler Kıyı Emniyeti logolu olacaktır.
- 13.4. Cep kapağının üstünde reflektörden ara biye olacaktır.
- 13.5. Ön fermuar yakaya kadar çalışılacaktır.
- 13.6. Fermuar altına bedenle teması engelleyen ve konfor katacak 3,5 cm'lik parça kumaş ilave edilecektir.
- 13.7. Koyulacak alt pat 3,5 cm eninde olacaktır.
- 13.8. Pat ucu daha mukavemetli kumaşla temizlenecektir.
- 13.9. Fermuar demirleri dıştan gözükmeyecek şekilde kafasını gizlemek adına kafa evi yapılacaktır.
- 13.10. Omuzlarda 4 cm eninde apolet olacaktır.
- 13.11. Apolet ucu çit çitla tutturulacaktır. Cep kapaklarında 1,5 cm çapında metal zamak malzemeden kurşun rengi çitçit olacak, Çitçitler Kıyı Emniyeti logolu olacaktır.





- 13.12. Sağ kol omuz ve dirsek arasında 8,5 cm eninde 15 cm boyunda kapaklı cep olacaktır.
- 13.13. Cep kapağı cırt bant ile fonksiyonel hale gelecektir.
- 13.14. Dirsek ile kol ağzı arasında 5 cm eninde reflektör dönülecektir. (sağ ve sol kol)
- 13.15. Kol ağzında ribanalı manşet olacaktır.
- 13.16. Kolun dış kısmına cırt bantlı daraltma apoleti yapılacaktır.
- 13.17. Sol cebe Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü arması nakış olacak, sol cepte 6 cm çapında arma olacak, Arma Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü logolu olacaktır. Nakış ipliği ile dolu iğne tekniği ile çalışılacaktır.
- 13.18. Bel iç kısmına 3 cm eninde tünel çalışılacaktır.
- 13.19. Tünel içine ürünün beli kavraması ve ekstra konfor sağlaması için lastik takılacaktır.
- 13.20. Lastik uçlarına stoper malzemesi takılacaktır.
- 13.21. İç alt sağ ve sol cep torbası yapılacaktır.
- 13.22. Sırt bölgesine reflektörlü malzemeden Kıyı Emniyeti yazısı baskı olacaktır. Sırtta 29.8 cm x 5 cm ölçüsünde beyaz reflektör baskı olacaktır.
- 13.23. Yaka iç kısmı polarlı malzemenin rengi turuncu olacaktır.
- 13.24. Poların başlangıcı yaka üst ucundan 1,5 cm'de olacaktır.
- 13.25. Yaka içinde gizli kapüşon olacak, kenarlarında lastik geçecek bir tünel olacak, ucunda stoper olacak, katlanıp yaka içine girebilecektir. Dış yakada fermuar ile çalışılacak, kapüşon kumaşı spor likra 120 gr/m² %85 polyester, %15 elestan olacaktır.
- 13.26. Sol kolda 7 cm x 4.6 cm Türk Bayrağı arma nakış yapılacaktır.
- 13.27. Kuru temizlemeye karşı renk haslığı en az 4 olacaktır.(ISO105-D01)
- 13.28. Ticari ve ev tipi yıkamaya karşı renk haslığı en az 4 olacaktır.(ISO105-C06-A1S-A2S)
- 13.29. Yasaklı Azo Boyar madde içeriği bulunmayacaktır. (Test metodu ISO 14362-1)

14. KRAVAT

- 14.1. Malzeme cinsi; kumaş hammaddesi %100 polyester-microfiber veya polyester olacaktır.
- 14.2. Kıyı Emniyeti amblemi olacaktır.
- 14.3. KEGM kurumsal firma renklerini temsil eden pantone renkleri kullanılacaktır.

15. ÇORAP

- 15.1. Malzeme cinsi; kumaş hammaddesi %80 pamuk, %18 poliamid veya polyester, %2 elastan olacaktır.
- 15.2. Lacivert renk ve desensiz olacaktır.

4 4 4 4 4 4



15.3. Dış bilek kısmına, kurumsal pantone renginde turuncu renk, Kıyı Emniyeti yazısı çalışılacaktır.

16. POLAR BERE

- 16.1. Malzeme cinsi: kumaş hammaddesi %100 polyester, Ağırlık 280GR/M², ANTIPLINK olacaktır.
- 16.2. Dış yüzey darkblue polar, içi turuncu polar kumaş olacaktır.
- 16.3. Ön kısımda 7 cm çapında Kurumsal pantone renginde Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü logosu nakışı olacak. Nakış ipliği ile dolu iğne tekniği ile çalışılacaktır.
- 16.4. Arka kısımda 12.5 cm x 2.2 cm ebatında Kıyı Emniyeti yazılı gri reflektör baskılı olacaktır.
- 16.5. Boncuklanma (Pilling) değeri en az 2-3 olacaktır. (ISO12945-2)
- 16.6. Yıkamaya karşı renk haslığı en az 4 olacaktır. (EN ISO 105-C06)
- 16.7. Ter haslığı en az 4 olacaktır. (ISO105-E04)

17. ŞAPKA

- 17.1. Malzeme cinsi; kumaş hammaddesi %64 polyester %33 pamuk %3 elestan 230 gr/m², Renk darkblue olacaktır.
- 17.2. Ön kısımda gri renk reflektör biye yapılacaktır.
- 17.3. Arka tarafta oval şekilde 10 cm x 3.3 cm Kıyı Emniyeti baskısı gri reflektörlü olacaktır.
- 17.4. Arka kısımda, ayarlanabilir cırt olacaktır.
- 17.5. Ön kısımda Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü logo nakışı, kurumsal pantone rengine uygun olacaktır.
- 17.6. Sağ yan tarafa 5*3.3 cm Türk Bayrağı baskısı olacaktır.
- 17.7. Yasaklı Azo Boyar madde içeriği bulunmayacaktır. (Test metodu ISO 14362-1)

18. TERMAL İÇLİK

- 18.1. Malzeme cinsi; kumaş hammaddesi %30 pamuk, %70 polyester 10x2 interlock knıt / Renk lacivert olacaktır.
- 18.2. Uzun kollu, bisiklet yaka, nefes alabilen özellikte alt üst takım olacaktır.
- 18.3. Boncuklanma (Pilling) değeri en az 2 olacaktır. (ISO 12945-2)

19. KEMER

- 19.1. Malzeme cinsi Kumaş Hammaddesi %60 Polyester, %26 Elastodien, %14 Pamuk olacaktır. Uç kısımlarında deri kullanılacaktır.

4 11 @ 12 A 16



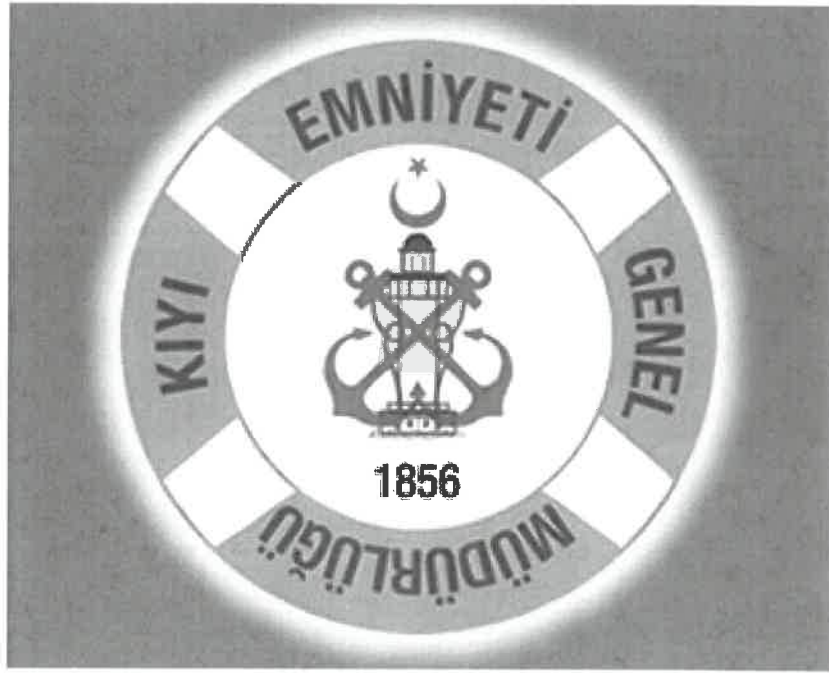
19.2. Tamamen el yapımı örgü kemer, toka Free Nikel malzemeden imal edilecektir.

19.3. Kemerin tokasına Kuruluşumuzun logosu baskı olarak işlenecektir.

20. APOLET

20.1. 28.02.2010 tarih ve 27507 sayılı Denizcilere Mahsus Kıyafet Yönetmeliğinde bahsedilen hususlar doğrultusunda elbiselerimize uygun tasarımda olacaktır. Ehliyete göre şekil değiştiğinden dolayı üretim aşamasında işaret içerikleri İdare tarafından Yükleniciye verilecektir.

20.2. Madde 1. Kapsamlar/Tanımlar kısmında Logo/Arma pantone renkleri belirtilmiştir.



21. Havlu

- 21.1. Küçük Boy Havlu: 50x 90 cm (+/-2 cm) ölçülerinde el yüz havlusu, beyaz renkte, %100 pamuklu ve min 200 gr/adet olacaktır.
- 21.2. Büyük Boy Havlu: 100x150 cm (+/-2 cm) ölçülerinde banyo havlusu, beyaz renkte %100 pamuklu ve min. 570 gr/adet olacaktır.
- 21.3. Kullanımı kolay olmalı, yüzü ve cildi tahriş etmemelidir. Sağlığa zararlı herhangi bir boya veya kimyasal içermeyecektir.
- 21.4. Havlular TS 629 2015 standardına uygun olacaktır.

Handwritten signatures in blue ink.



22. GENEL HUSUSLAR

- 22.1. Tüm elbiselerin üretimi İdare tarafından oluşturulacak Kontrol Heyeti tarafından kontrol ve takip edilecektir. Kontrol Heyeti imalatın her aşamasını denetleme ve kontrol etme yetkisine sahip olacaktır. Yapılan imalat ve işlerin sözleşme kural ve kaidelerine uygun yapılmaması durumunda Yükleniciyi yazılı veya sözlü olarak uyaracak, bu uyarı neticesinde hatalı imalat durdurulacaktır.
- 22.2. İdare tarafından kurulan Kabul komisyonunca, Yüklenicinin KEGM veya Taşra Müdürlükleri depolarına teslim ettiği melbusatlardan gerek görülenler için akredite bir laboratuarda test yapılarak laboratuvar sonuçlarına göre karar verilecektir.
- 22.3. Kuruluşumuz personellerine verilen melbusatların sonradan olabilecek tadilat işlemleri Yüklenici tarafından bila bedel yapılacaktır.
- 22.4. Melbusatlarda kullanılacak kumaşlarda, kumaşların gramaj ve hammadde oranlarında (+-) 6 tolerans olacaktır.
- 22.5. Ölçüm sırasında personelin talebine göre pantolonlarda, tişörtlerde ve gömleklere dar ve normal kalıp olmak üzere, 2 ayrı beden çeşidi sağlanacaktır.

4 YN Q H A P

