

2023 YILI GEMİ ADAMLARI KIYAFETLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1- AMAÇ: TTK Liman Başmühendisliği ihtiyacı olarak aşağıda belirtilen malzemeler alınacaktır.

2- TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1- İŞ TULUMU:

- 16/12 gabardin %100 pamuklu 245 gr/m² birinci sınıf kumaş kullanılacaktır.
- Ön göğüs kısmında fermuarlı cep olacaktır.
- Yan cepleri dıştan yapıştırma, sağ arkada 1 adet cep olacaktır.
- Sağ cep üzeri plastik halka olacaktır.
- Elastik bel yapısı için kemer kısmında lastik kullanılacaktır.
- Uzun kollu olacaktır.
- Tulum rengi lacivert veya gri olacaktır.

2.2- İŞ ELBİSESİ UZUN KOLLU:

- 16/12 gabardin %100 pamuklu birinci sınıf kumaş kullanılacaktır.
- Ön göğüs kısmında fermuarlı cep olacaktır.
- Yan cepleri dıştan yapıştırma, sağ arkada 1 adet cep olacaktır.
- Sağ cep üzeri plastik halka olacaktır.
- Elastik bel yapısı için kemer kısmında lastik kullanılacaktır.
- Omuz kısmı lastikli olacaktır.
- Tulum rengi lacivert veya gri olacaktır.

2.3- YAZLIK TİŞÖRT

- T-Shirt %100 pamuk tek toplama pike örgü 190/210 gr/m² olacaktır.
- Polo yaka, kısa kollu olacaktır.
- Ön patına 3 adet düğme dikilecektir.
- Yaka kısmına firma ismi beden numarası yıkama talimatları bilgilerini içeren etiket dikilecektir.
- Etiketler yıkama sırasında silinmeyecek şekilde olacaktır.
- Tişört rengi lacivert veya gri olacaktır.

2.4-APOLETLİ TİŞÖRT

- T-Shirt %100 pamuk tek toplama pike örgü 190/210 gr/m² olacaktır.
- Polo yaka, kısa kollu olacaktır.
- Ön patına 3 adet düğme dikilecektir.
- Yaka kısmına firma ismi beden numarası yıkama talimatları bilgilerini içeren etiket dikilecektir.
- Omuz kısmına apolet takılacak şekilde dikili olacaktır
- Etiketler yıkama sırasında silinmeyecek şekilde olacaktır.
- Tişört rengi lacivert veya gri olacaktır.

2.5-YAZLIK PANTOLON

- Düz, lacivert renkte olacaktır.
- Yazlık pantolon %55±5 polyester-likra %45±5 yün karışımı en az 170 gr/m² ağırlığında gabardin kumaştan olacaktır.
- 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 içerde 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.

2.6-KIŞLIK PANTOLON

- Düz, lacivert renkte olacaktır.
- Kışlık pantolon %55±5 polyester %45±5 yün karışımı en az 220 gr/m² ağırlığında gabardin kumaştan olacaktır.
- 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 içerde 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.
- Pantolonların iç kısmı dize kadar 1.sınıf saten diz astarlı olacaktır.

2.7- KAZAK

- Yünlü dokuma kumaştan olacaktır.
- Kazak malzemesi %5 toleranslı %50 yün+ %50 akrilik olacaktır.
- Tüm gövde ve kollar çift plakada yarım çelik örgü, yaka, kol ve etek uçları double lastik örgü olacaktır.
- Omuz ve dirseklerde takviye kumaş olacaktır.
- 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.
- Kazağın omuzlarına yaka yönünde bir ufak sarı düğme ile koyu lacivert kumaştan köprülü apolet takılacaktır.
- Kazağın boyun kısmı yarım boğazlı ve 18 cm kısa fermuarlı olacaktır.

2.8-KARGO PANTOLON YAZLIK:

- Pantolon lacivert renkte olacaktır gri renk garni kullanılacaktır.
- Pantolonun yanlarda 2 cebi, dizde kargo 2 cebi, arkada kapaklı 2 cebi ve olacaktır.
- Kemer kısmında bir beden büyütülecek şekilde lastikli kemer yapısı mevcut olacaktır.
- Pantolonun paçaları ayarlanabilir geniş manşetli olacaktır.
- Pantolonun diz kapakları rahat esneyebilen şekilde dizayn edilecektir.
- Kumaşa ait teknik özellikler:
 - Kumaşın gramajı; 245gr/m² olacaktır.
 - İndantren boya ile boyanmış olacaktır.
 - %65 polyester, %35 pamuk içerikli olacaktır

2.9-KARGO PANTOLON KIŞLIK:

- Pantolon lacivert renkte olacaktır gri renk garni kullanılacaktır.
- Pantolonun yanlarda 2 cebi, dizde kargo 2 cebi, arkada kapaklı 2 cebi ve olacaktır.
- Kemer kısmında bir beden büyütülecek şekilde lastikli kemer yapısı mevcut olacaktır.
- Pantolonun paçaları ayarlanabilir geniş manşetli olacaktır.
- Pantolonun dizlerine kadar saten astar kullanılacaktır.
- Pantolonun diz kapakları rahat esneyebilen şekilde dizayn edilecektir.
- Kumaşa ait teknik özellikler:
 - Kumaşın gramajı; 245gr/m² olacaktır.
 - İndantren boya ile boyanmış olacaktır.
 - %65 polyester, %35 pamuk içerikli olacaktır.

2.10:KABAN:

- Çok fonksiyonlu kaban EN ISO 20471:2013 +A1:2016 Class: 2 standardına uygun olmalıdır. Bu ürüne ait standart belgelendirilmelidir
- Termal konfor ve su geçirmezlik açısından kaban EN 343:2019 standartlarına uygun olmalıdır. EN 343 standardına uygun olan bu ürün, bütüncül ürün olarak EN 343:2019 Class:3-2 veya Class:3-1 olmalıdır. Fakat termal konforun sağlanması saha personeli açısından büyük önem taşıdığı için yalnızca kumaş olarak Ret değerinin EN 343 standartlarına göre Class:3 seviyesinde olması gerekmektedir. Bununla birlikte su geçirmezlik değeri de EN 343 Class:3 standardına göre olmalıdır.
- Kaban, 5 ayrı fonksiyonda kullanılmaya uygun olmalıdır. Bu kullanım şekilleri;
 - Yüksek Görünürlü Dış Kaban
 - Yüksek Görünürlü İç Mont
 - Yüksek Görünürlü Yelek
 - Yüksek Görünürlü Yağmurluk
 - Polar Yelek
- Kabanın, montun ve yeleğin cepleri yukarıda belirtilen standartlara göre üretilecektir.
- Dış kabanda, kollarda ve bedeni tümü ile saran çift sıra, 50mm reflektif bantlar olacaktır.
- Dış kabanda gizli kapüşon olacaktır.
- Dış kabanın iç kısmı polyester astarlı cepli olacaktır.
- Dış kabanda, çıtçıtılı ön kapak bulunmalıdır.
- Dış kabanın ön sağ üst kısmında körüklü kapaklı telsiz cebi, cebin alt kısmında D halkası bulunmalıdır.
- İç kısmında su geçirmez bantlı dikişler olacaktır.
- Alt cep içerisinde gizlenebilen şeffaf isimlik olacaktır.
- Pat içerisinde dıştan görünmeyen napolyon cep olacaktır.

- İç montun kolları fermuarlı ve ayrılabilir olacaktır.
- İç kışında kullanılan polar 300 gr/m² olacaktır.
- İç montun, omuz ve göğüs kısmını tümü ile saran tek sıra reflektif bantlar
- Cep içerisinde gizlenebilen şeffaf isimlik olacaktır.

2.11: YAĞMURLUK (PANTOLON-CEKET):

- Yağmurluk, %100 polyester 150D poliüretan milky kaplamalı Oxford olacaktır.
- Arka roba kısmında 4 lü termal konfor penceresi olacaktır
- Gövde, kol kısmında ve paça kısmında çift sıra 5 cm reflektör yapılacaktır.
- Kullanılacak reflektörler EN ISO 20471 standartlarına uygun olacaktır. 420 cd.lx2 ve üzeri olacaktır, görünürlüğü sönük değil açık gri ve yüksek derecede parlak olacaktır
- Üzerinde 2 adet kapaklı cep olacaktır, kol ucu lastikli olacaktır.
- Yaka kısmında fermuar ile gizlenebilir kapüşon olacaktır. Kapüşonun ucu ipli ve plastik stoperli olacaktır.
- Pantolon kemeri lastikli, yandan cepli ve dizlerde iki sıra halinde 5 cm einde reflektif şerit olacaktır.

2.12: YAZLIK AYAKKABI:

- Ayakkabılar TS EN ISO 20345:2012 standardı, S1/ S1P kategorisi ve tasarım A'ya uygun olacaktır.
- -Her bir ayakkabı üzerinde kolayca okunabilecek ve silinmeyecek şekilde aşağıdaki bilgiler yer alacaktır.
 - a - Numarası,
 - b - İmalatçıyı tanıtan işaret (marka),
 - c - İmalatçının tiplere ilgili işaretlemesi,
 - d- Bu standardın numarası, TS EN ISO 20345:2012,
 - e- Sağladığı korumayla ilgili semboller
- Tabanı çift yoğunluklu Poliüretan malzemedan doğrudan sayaya enjeksiyon metodu ile imal edilmiş olacaktır. Tabanı yapıştırılmış veya dikilmiş olmayacaktır.
- Ayakkabının içine çıkarılabilir ve nefes alan iç taban (mostra) koyulacaktır.
- Taban, ortopedik destekli ve taban astarının ter emici, nefes alabilen özelliği olacaktır ve astar kalınlığı en az 2 mm olacaktır. Kullanılan iç taban astarı anti statik özellikte malzemedan imal edilmiş olacaktır. Anti statik özelliği taban astarına sonradan dikişle veya benzer bir yöntemle verilmeyecektir.
- Ayakkabılar, tabana yakın kısımlar vidala deriden ve üst kısımlar anorak malzemedan imal edilecek, her çift ayakkabıda deriler aynı renk ve desende olacaktır. Saya vidala deri kesinlikle yarma ve sentetik kökenli malzeme kullanılmayacaktır.
- Kompozit (non metalic) malzemedan bombe burun koruyuculu olacaktır.

2.13: KIŞLIK AYAKKABI:

- TS EN ISO 20345:2012 standardı, S1 veya S2 kategorisi ve tasarım B'ye uygun olacaktır.
- Her bir botun üzerinde kolayca okunabilecek ve silinmeyecek şekilde aşağıdaki bilgiler yer alacaktır.
 - Numarası,
 - İmalatçıyı tanıtan işaret (marka),

- İmalatçının tipte ilgili işaretlemeesi,
- Bu standardın numarası, TS EN ISO 20345:2012
- Sağladığı korumayla ilgili semboller
- Tabanı çift yoğunluklu Poliüretan malzemedan doğrudan sayaya enjeksiyon metodu ile imal edilmiş olacaktır. Tabanı yapıştırılmış veya dikilmiş olmayacaktır.
- Botun içine çıkarılabilir iç taban (mostra) koyulacaktır.
- Taban, ortopedik destekli ve taban astarının ter emici özelliği olacaktır. Kullanılan iç taban astarı anti statik özellikte malzemedan imal edilmiş olacaktır. Anti statik özelliği taban astarına sonradan dikişle veya benzer bir yöntemle verilmeyecektir.
- Dili, körüklü dil olacaktır ve düz cilt su geçirmez deriden (tek parça olarak) imal edilecek, her çift ayakkabıda deriler aynı renk ve desende olacaktır. Sayada kesinlikle yarma ve sentetik kökenli malzeme kullanılmayacaktır.
- Kompozit (non metalic) malzemedan bombe burun koruyuculu olacaktır.

3- İMALATLA İLGİLİ GENEL HÜKÜMLER

3.1-Firmalar teklifleri ile birlikte 1'er adet numuneyi görünüş, şekil, ölçü, koku, dikim, kumaş kalitesi açısından incelenmek ve değerlendirilmek üzere kurumumuza verecektir. Değerlendirme, verilecek numune üzerinden yapılacaktır. Numunesi idare tarafından uygun bulunmayan isteklinin teklifi o kalem için değerlendirme dışı bırakılacaktır.

3.2-Giyim eşyaları, muayene aşamasında fark edilemeyen malzeme ve işçilik hatalarına karşı son teslimatın ambar girişinin yapıldığı tarihten itibaren 1 yıl firma garantisi altında olacaktır.

3.3-Giyim eşyalarının beden ölçüleri piyasada uygulanan TS ölçülerinde olacaktır.

3.4-Malzemelerin teslimatı ile birlikte muayene ve kabul işlemlerine başlanabilmesi için firmalar ekli Muayene İstek Formu'nu doldurarak TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü'ne, faturaların teslimi için ise Satınalma Dairesi Başkanlığına müracaat edeceklerdir. Firmaların faturaları kestiği tarihte malzemeleri, faturaları ve muayene formunu TTK'ya teslim etmeleri gerekmektedir.

4-TESLİM YERİ, SÜRELERİ VE SİPARİŞ MİKTARLARI

4.1-Malzemelerin teslim yeri Bülent Ecevit Caddesi'ndeki TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü Tesellüm Şefliği ambarlarıdır.

4.2- Malzemelerin tamamı siparişin firmaya tebliğini müteakip 45 gün içinde teslim edilecektir.

4.3- Kısmi teslimat yapılabilecektir.

4.4- Malzemelerin miktarları aşağıda verilmiştir. Malzemelerin beden ölçülerine göre dağılımı ekli listededir.

2023 YILI GEMİ ADAMLARI GİYİM EŞYALARI

SIRA NO	ETİNORM	MALZEMENİN CİNSİ	LİM.DEM	TOPLAM
1	059.021.0109	İŞ TULUMU (UZUN KOLLU)	45	45
2	059.023.0190	YAZLIK TİŞÖRT	76	76
3	059.018.0106	İŞ TULUMU (ASKILI)	7	7
4	059.022.0141	YAZLIK TİŞÖRT APOLETLİ	44	44
5	059.023.0200	YAZLIK PANTOLON	7	7
6	059.023.0215	KIŞLIK PANTOLON	22	22
7	059.021.0550	KARGO YAZLIK PANTOLON	38	38
8	059.021.0560	KARGO KIŞLIK PANTOLON	7	7
9	059.023.0229	KAZAK (SİYAH RENK)	60	60
10	042.019.0080	YAZLIK AYAKKABI	60	60
11	059.030.0150	KIŞLIK AYAKKABI	60	60
12	043.066.0149	YAĞMURLUK	38	38
13	059.023.0249	KABAN	60	60

5- KONTROL, MUAYENE VE KABUL

5.1-Tesellüm ambarına bir defada teslim edilen malzemeler bir parti sayılır.

5.2-Muayene usulüne uygun olarak kurumumuzca bu işle görevlendirilmiş Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından numune esaslarında yapılacaktır.

5.3-Ancak teste gerek görüldüğünde, test ve analizde kullanılacak numunenin bozulması halinde numune o partiden tenzil edilip bedeli ödenmeyecektir. Bu durumda test ve analiz ücretleri de firmaya ait olacaktır.

6-AMBALAJ

6.1-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.

FATURA BİLGİLERİ

FATURA ADRESİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARASI
Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü Yayla Mahallesi, Bağlık Caddesi, İhsan Soyak Sokak, No: 2 67090 ZONGULDAK	KARAEMLAS	879 003 3931