**2026 YILI**
**LİMAN-DEMİRYOLU GİYİM EŞYALARI**
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1. AMAÇ:** TTK Liman-Demiryolu çalışanları ihtiyacı olarak aşağıda belirtilen giyim eşyası satın alınacaktır.

## 2. TEKNİK ÖZELLİKLER

### 2.1. Softshell Mont(kapüşonlu)

**2.1.1.** Kışlık mont softshell kumaşı 300 (± 5) gr/m² ağırlığında olacaktır. Kumaş içeriği polyester ve elastan karışımından oluşacak, elastan oranı ise en fazla %6 olacaktır.
**2.1.2.** Mont ana rengi siyah olacaktır. Ön ve sırt robası ana renk kumaşından olacaktır. Montun yakası dik yaka şeklinde olacaktır.
**2.1.3.** Fermuarlar YKK marka olacaktır ve fermuarların monta bağlantısı, su sızdırmayacak ve uç kısımlarında açıklık kalmayacak şekilde yapılacaktır. Üzerinden su geçirilmesi suretiyle test edilecektir. Testten geçemeyen malzeme değerlendirme dışı bırakılacaktır.
**2.1.4.** Montun omuzdan boy uzunluğu, L beden için 72 cm olacaktır. Diğer bedenlerin boy ölçüleri buna göre yapılacaktır.
**2.1.5.** Mont kapüşonlu olacaktır.
**2.1.6.** Ön kısmı içten patlı olacaktır, önü tip 10, kombi baş ters fermuar ile kapanacaktır.
**2.1.7.** Fermuarlı göğüs cebi sağda olacaktır.
**2.1.8.** Sağ göğüsteki dikine açma fermuarlı cep, Tip 10 ters kombi baş olacaktır.
**2.1.9.** Yanlarda sağ ve sol olmak üzere fermuarlı cepler olacaktır.
**2.1.10.** Kol ucu cırtlı ayarlamalı olacaktır.
**2.1.11.** Ürünün iç kısmında, yan ceplerin denk geldiği bölümde, gizli micro astardan cep olacaktır.
**2.1.12.** Ön sol göğüste, sağ cep hizasında **TTK amblemi** olacaktır. Kabanın arka kısmına ise TTK reflektif baskı yöntemiyle yazılacaktır.
**2.1.13.** Kollarda reflektör çalışması yapılacaktır.
**2.1.14.** Detaylar için Resim-1'i kontrol ediniz. Görsel ile şartname arasında fark olması halinde şartnamede yazan detaylar geçerli olacaktır.

### 2.2. Kışlık Softshell Mont Takım (Mont+Pantolon)

**Mont:**
**2.2.1.** Kışlık mont softshell kumaşı 300 (± 5) gr/m² ağırlığında olacaktır. Kumaş içeriği polyester ve elastan karışımından oluşacak, elastan oranı ise en fazla %6 olacaktır.
**2.2.2.** Mont ana rengi siyah olacaktır. Ön ve sırt robası ana renk kumaşından olacaktır. Montun yakası dik yaka şeklinde olacaktır.
**2.2.3.** Fermuarlar YKK marka olacaktır ve fermuarların monta bağlantısı, su sızdırmayacak ve uç kısımlarında açıklık kalmayacak şekilde yapılacaktır. Üzerinden su geçirilmesi suretiyle test edilecektir. Testten geçemeyen malzeme değerlendirme dışı bırakılacaktır.
**2.2.4.** Montun omuzdan boy uzunluğu, L beden için 72 cm olacaktır. Diğer bedenlerin boy ölçüleri buna göre yapılacaktır.
**2.2.5.** Mont kapüşonlu olacaktır.
**2.2.6.** Ön kısmı içten patlı olacaktır, önü tip 10, kombi baş ters fermuar ile kapanacaktır.
**2.2.7.** Fermuarlı göğüs cebi sağda olacaktır.
**2.2.8.** Sağ göğüsteki dikine açma fermuarlı cep, Tip 10 ters kombi baş olacaktır.
**2.2.9.** Yanlarda sağ ve sol olmak üzere fermuarlı cepler olacaktır.

**2.2.10.** Kol ucu cırtlı ayarlamalı olacaktır.
**2.2.11.** Ürünün iç kısmında, yan ceplerin denk geldiği bölümde, gizli micro astardan cep olacaktır.
**2.2.12.** Ön sol göğüste, sağ cep hizasında TTK amblemi yer alacaktır. Montun arka kısmına ise TTK reflektif baskı yöntemiyle yazılacaktır.
**2.2.13.** Kollarda reflektör çalışması yapılacaktır.
**2.2.14.** Detaylar için Resim-1'i kontrol ediniz. Görsel ile şartname arasında fark olması halinde şartnamede yazan detaylar geçerli olacaktır.
**Pantolon:**
**2.2.15.** Pantolon kumaşı 300 (± 5) gr/m² ağırlığında olacaktır. Kumaş içeriği polyester ve elastan karışımından oluşacak, elastan oranı ise en fazla %6 olacaktır.
**2.2.16.** Dayanıklı su itici özellikli dış yapıya sahip olacaktır.
**2.2.17.** Su geçirmez ve nefes alabilir orta katmana sahip olacaktır.
**2.2.18.** Nefes alabilir iç astarlı olacaktır.
**2.2.19.** İç kısmında bulunan %100 Polyester micro polar kaplamalı olacaktır.
**2.2.20.** Ön kısmı sabit çakma düğmeli olacaktır.
**2.2.21.** Fermuarlı su geçirmez yan cepleri olacaktır.
**2.2.22.** Sağ yan cebin fermuar bitiminin uygun ölçüde, baldır kısmında fermuarlı torba cep olacaktır.
**2.2.23.** Fermuarlı ön cep fermuarı YKK marka olacaktır.
**2.2.24.** Fermuarlı su geçirmez arka cep sağ tarafta ve torba cep şeklinde olacaktır.
**2.2.25.** Diz arka kısmı segmentli baskı reflektörlü olacaktır.
**2.2.26.** Etiketler yıkama sırasında silinmeyecek şekilde olacaktır.
**2.2.27.** Pantolon rengi mont ile aynı olacaktır.
**2.2.28.** Detaylar için Resim-2'yi kontrol ediniz. Görsel ile şartname arasında fark olması halinde şartnamede yazan detaylar geçerli olacaktır.

### 2.3. Kışlık Gemici İş Elbisesi(Uzun Kollu):
**2.3.1.** %100 pamuklu birinci sınıf gabardin kumaş kullanılacaktır.
**2.3.2.** Ön göğüs kısmında 2 adet fermuarlı cep olacaktır.
**2.3.3.** 2 adet yan cep olacaktır, sağ arkada 1 adet cep olacaktır.
**2.3.4.** Elastik bel yapısı için kemer kısmında lastik kullanılacaktır.
**2.3.5.** Kol ve paçada tek sıra 3 cm reflektör olacaktır.
**2.3.6.** Ana renk gri, ön göğüs kısmında ve sırt kısmında saks mavisi olacaktır. Cep ağızları ve yan cep ağızları saks mavi renk robalı olacaktır. Dizden altı saks mavi renk olacaktır. Resim-1' e bakınız.
**2.3.7.** Tulum önünde fermuar yer alacaktır. Fermuar üzerine pat kapama olacaktır.
**2.3.8.** Sol ön göğsün üzerinde TTK amblemi yer alacak. Arka sırt kısmında reflektif "TTK" baskısı olacaktır. Baskı kalitesi yüksek kalitede olacaktır. Atma, soyulma, çatlama, solma vb. kalite problemleri istenmemektedir.
**2.3.9.** Detaylar için Resim-3'ü kontrol ediniz. Görsel ile şartname arasında fark olması halinde şartnamede yazan detaylar geçerli olacaktır.

### 2.4. Oxford veya Softshell Yelek
**2.4.1.** Kışlık yelek oxford veya softshell kumaştan olacaktır. Kumaş 300 (± 5) gr/m² ağırlığında olacaktır. Kumaş içeriği polyester ve elastan karışımından oluşacak, elastan oranı ise en fazla %6 olacaktır.
**2.4.2.** Yelek ana rengi siyah olacaktır. Yeleğin yakası dik yaka şeklinde olacaktır.
**2.4.3.** Yeleğin ön kısmında su geçirmez fermuar yer alacaktır ve fermuarın üzerine pat kapama yapılacaktır.
**2.4.4.** Yeleğin göğsünde 2 adet cep yer alacaktır. Cepler kapaklı olacaktır. Sol göğsün üzerinde TTK amblemi yer alacaktır. Yeleğin sağ ve sol yanında yan cepler yer alacaktır.

**2.4.5.** Yeleğin iç kısmı polarlı sıcak tutacak bir yapıda olmalıdır.
**2.4.6.** Yeleğin arka kısmında reflektif "TTK" baskısı yer alacaktır. Baskısı kaliteli olmalıdır. Atma, soyulma ve çatlama gibi kalite sorunları yer almamalıdır.
**2.4.7.** Detaylar için Resim-4'ü kontrol ediniz. Görsel ile şartname arasında fark olması halinde şartnamede yazan detaylar geçerli olacaktır.

### 2.5. Reflektörlü Yağmurluk (Balıkçı Tip-Ceket-Pantolon):

**2.5.1.** Yağmurluk; EN ISO 13688 ve TS EN ISO 343 standartlarına uygun olacaktır.
**2.5.2.** Yağmurluk PU kaplı % 100 polyester kumaş olacaktır.
**2.5.3.** Yağmurluğun sırt kısmında veya koltuk altında havalandırma bölümü olacaktır.
**2.5.4.** Sol göğüs kısmını ortalayacak şekilde TTK amblemi olmalıdır.
**2.5.5.** Gövde, kol kısmında ve paça kısmında çift sıra 5 cm reflektör yapılacaktır.
**2.5.6.** Kullanılacak reflektörler TS EN ISO 20471 veya TS EN ISO 20471/A1 standartlarına uygun olacaktır.
**2.5.7.** Üzerinde 2 adet kapaklı cep olacaktır, kol ucu lastikli olacaktır.
**2.5.8.** Yağmurluk kapüşonlu olacaktır.
**2.5.9.** Pantolon kemeri lastikli ve dizlerde iki sıra halinde 5 cm eninde reflektif şerit olacaktır.

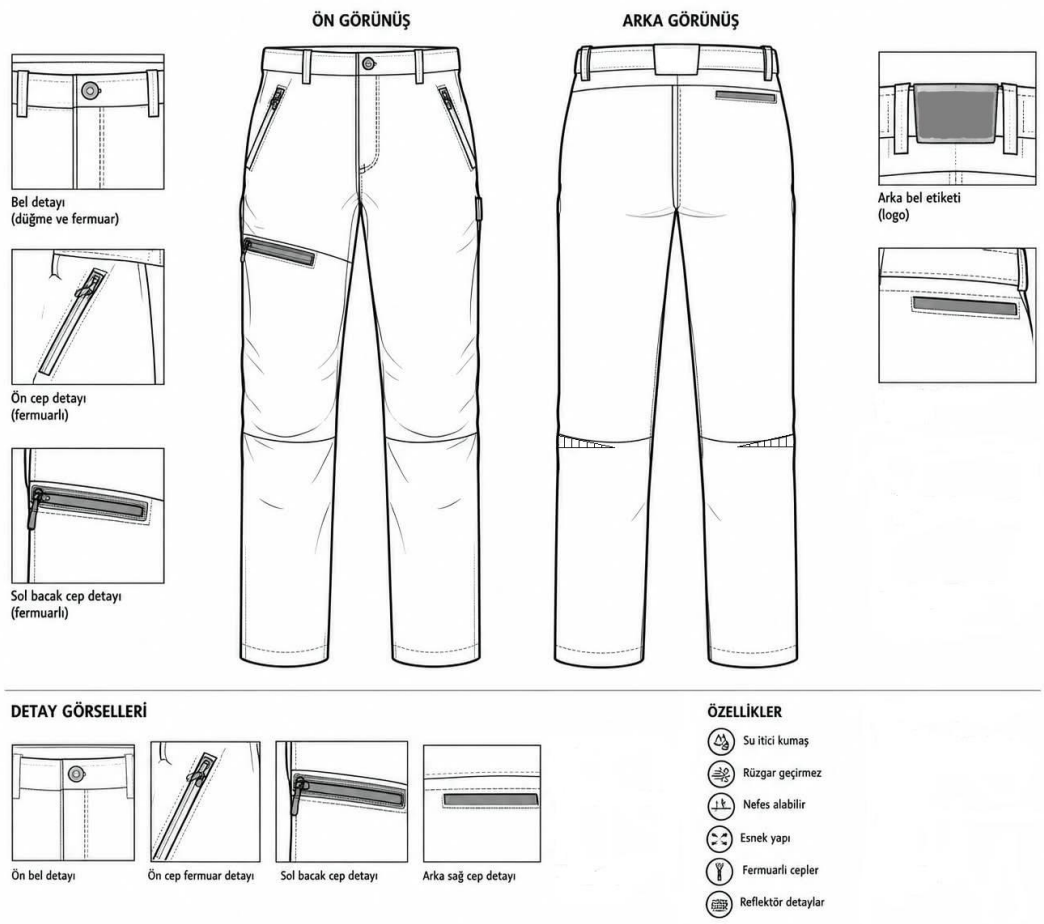
### 2.6. Baret Tipi Kep

**2.6.1.** Darbe emici baret, başın sabit veya hareketli cisimlere çarpılması veya sıyrılmasına karşı koruyucu özellikte olacaktır.
**2.6.2.** Baret, iki yanında mevcut fileler ile hava akımını hızlandıracaktır.
**2.6.3.** Darbe başlığı hafif olacaktır.
**2.6.4.** Üretim tarihi darbe başlığında silinmeyecek şekilde yazılı olacaktır.
**2.6.5.** Kep kumaşı % 100 pamuklu olacaktır.
**2.6.6.** Baret gri renkte olacaktır.
**2.6.7.** TTK yazılı ve armalı olacaktır.

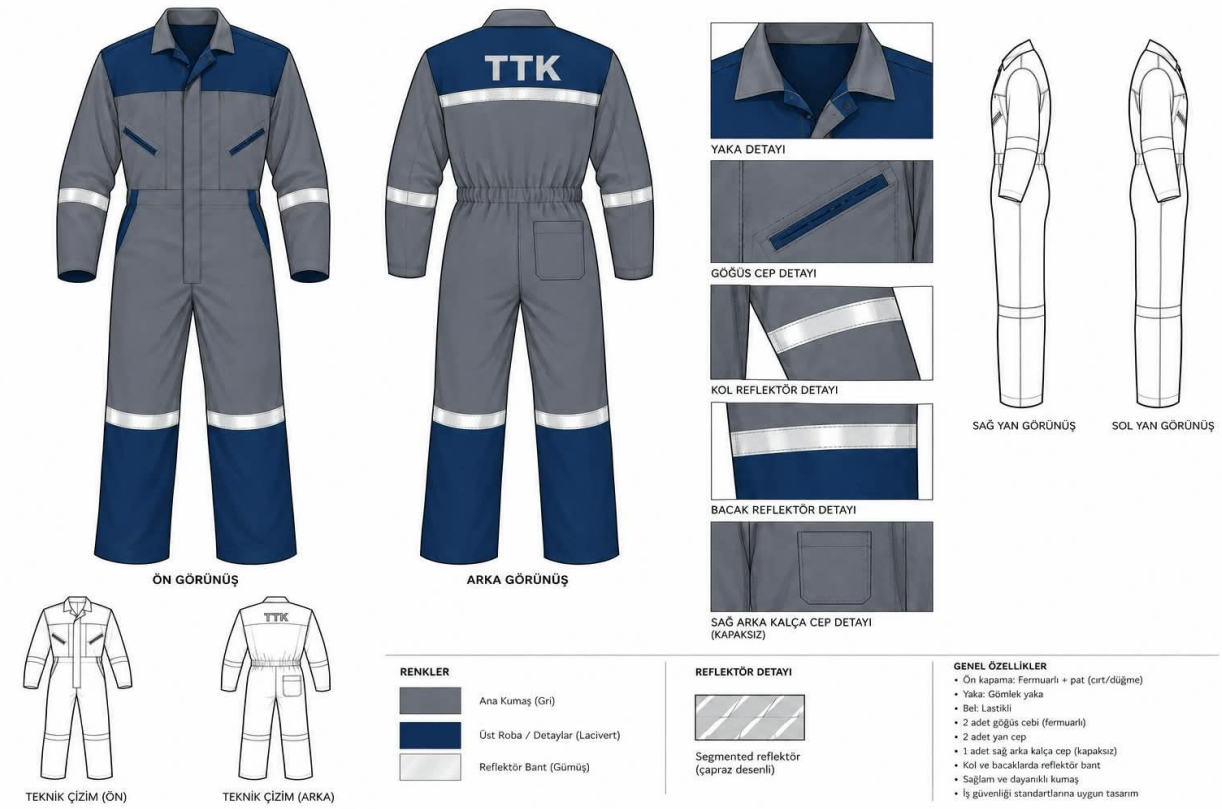
**RESİM-1: SOFTSHELL MONT**



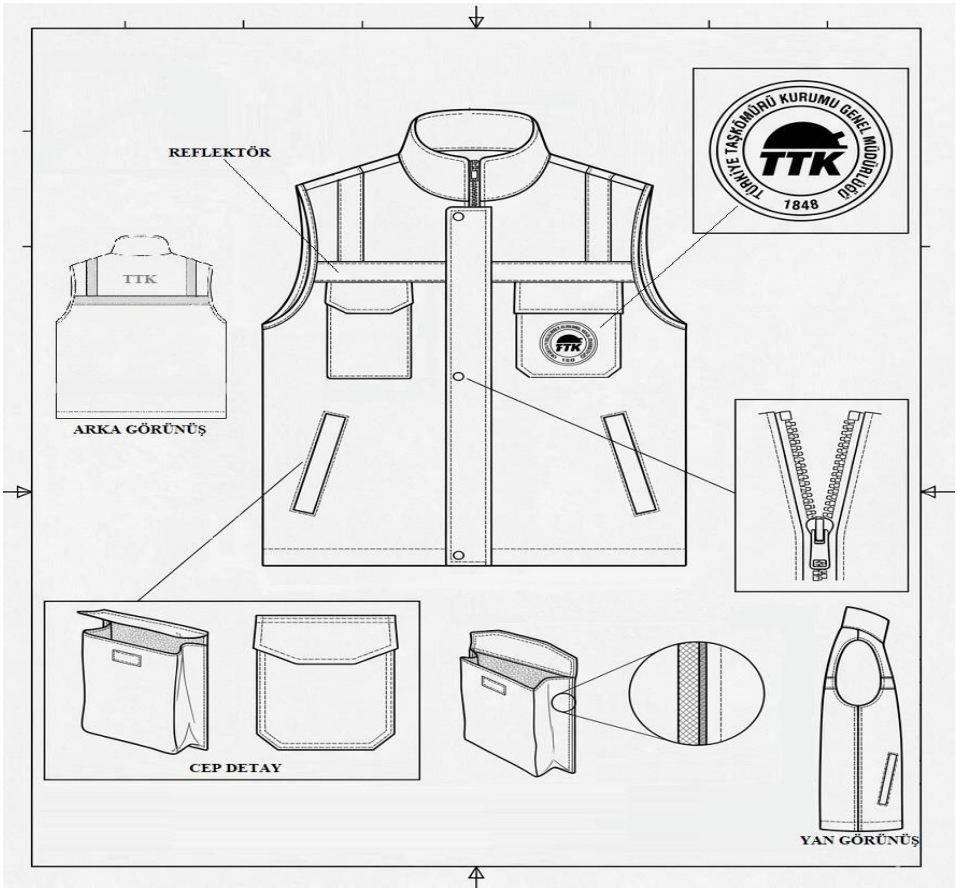
## RESİM-2: SOFTSHELL PANTOLON




## RESİM-3: İŞ ELBİSESİ



**RESİM-4: OXFORD VEYA SOFTSHELL YELEK**




**3. GENEL HÜKÜMLER**

**3.1.**Firmalar teklifleri ile birlikte her kalem için 1'er adet/takım numuneyi görünüş, şekil, ölçü ve dikimi açısından incelenmek ve değerlendirilmek üzere kurumumuza verecektir. Numunesi idare tarafından uygun bulunmayan isteklinin teklifi o kalem için değerlendirme dışı bırakılacaktır.

**3.2.** İhaleyi alan firma üretime başlamadan önce, Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı tarafından belirlenen komisyonca incelenmek üzere siparişteki (**7.kalem baret tipi kep hariç) tüm kalemler için her bedenden birer adet/takım numune verecektir. Verilecek örnek numuneler üzerinde yapılacak inceleme sonucu çalışanların beden ölçülerinin tespiti ile şekilde veya dikişte yapılması belirlenen düzeltmeler firmaca yapıldıktan sonra uygun görüş alan numunelere göre imalat gerçekleştirilecektir.**

**3.3.**Firmalar teklifleri ile birlikte;

**3.3.1. 1.kalem Softshell Mont(kapüşonlu) ve 2.kalem Softshell Mont-Pantolon (Takım) için** üründe kullanılacak kumaşın OEKO-TEX® sertifikası ve bu sertifikanın ilgili kumaşa ait olduğunu taahhüt eden firma kaşeli ve yetkili imzalı uygunluk yazısı vereceklerdir.

**3.3.2. Reflektörlü Yağmurluk (Balıkçı Tip-Ceket-Pantolon) için: TS EN ISO 343** veya uygunluk belgeleri ile **TS EN ISO 20471** ya da **TS EN ISO 20471/A1** standartlarına uygunluk belgelerini vereceklerdir. Ayrıca, ürünün 2016/425 (EU) Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) Yönetmeliği'ne uygun olduğunu gösteren **AT Tip İnceleme Sertifikası da (Modül B)** teklif ekinde vereceklerdir.

**3.3.3.** Bu ihalede kısmi teklif verilebilecektir. 1, 2 ve 4'üncü kalemler bir grup olarak değerlendirilecek olup, diğer kalemler için ise ayrı ayrı teklif verilebilecektir. Ancak her bir iş kalemi miktarı için kısmi teklif kabul edilmeyecektir.

## 4. KONTROL, MUAYENE VE KABUL

**4.1.** Tesellüm ambarına bir defada teslim edilen malzemeler bir parti sayılır.

**4.2.** Kontrol, muayene ve kabuller; Makine ve İkmal Daire Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü ve İş Sağlığı, Güvenliği ve Eğitim Dairesi Başkanlığı elemanlarınca müştereken yapılacaktır ve alım esas numunesi Teknik şartnamede kendisine atıf yapılan hususlar yönünden geçerli olacaktır. Teknik şartname ile alım esas numunesi birbirine **aykırı düşmemelidir**. Aykırılık olması halinde teknik şartnamede yazılan özellikler geçerli olacaktır.

**4.3.** Test ve analizde kullanılacak numunenin bozulması halinde numune o partiden tenzil edilip bedeli ödenmeyecektir.

**4.4.** 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.

## 5. TESLİM YERİ VE SÜRELERİ

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

**5.2.** Malzemelerin tamamı siparişin yüklenici firmaya tebliğini müteakip 28 gün içinde teslim edilecektir. Alternatif teslim süreli teklifler ayrıca değerlendirilecektir.

**5.3.** Kısmi teslimat yapılabilecektir.

## 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 yazılacaktır.

## 7- MİKTAR

**7.1.** Sipariş miktarları ve fatura bilgisi aşağıdaki gibidir. Teslim süresi 28 takvim günüdür.

**SİPARİŞ MİKTARI VE DAĞILIMI**

| SIRA NO | ETİNORM | MALZEMENİN CİNSİ | LİMAN DEM. İŞL. MÜD. | TOPLAM SİPARİŞ |
|---|---|---|---|---|
| **1** | 059.021.0476 | SOFTSHELL MONT (KAPÜŞONLU) | 5 adet | 5 adet |
| **2** | 059.021.0495 | SOFTSHELL MONT-PANTOLON(TAKIM) | 121 takım | 121 takım |
| **3** | 059.021.0600 | GEMİCİ İŞ TULUMU (KIŞLIK) | 64 adet | 64 adet |
| **4** | 059.021.0680 | SOFTSHELL YELEK | 12 adet | 12 adet |
| **6** | 059.023.0270 | Reflektörlü Balıkçı Yağm.Tk(Fosforlu) | 22 takım | 22 takım |
| **7** | 059.023.0310 | Baret Tipi Kep | 29 adet | 29 adet |

| FATURA ADRESİ | VERGİ DAİRESİ | VERGİ NUMARASI |
|---|---|---|
| Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü Yayla Mahallesi İhsan Soyak Sok. No: 6 PK 67030 Zonguldak<br>Tel : (0 372) 662 10 00 Faks :(0 372) 662 10 20 | KARAELMAS | 879 003 3931 |

| | |
|---|---|
| | ***TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ KURUMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ***<br>***Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığına*** |

# *MUAYENE İSTEK FORMU*

| | |
|---|---|
| **Firma Adı** | |
| **Sipariş Numarası** | |
| **Teslim Edilen Malzeme** | |
| **Teslim Tarihi** | |

**AÇIKLAMALAR**

Yukarıda bilgileri verilen malzemeler ambarınıza teslim edilmiş olup muayenede bulunmayacağız. Muayene ve kabul işlemlerinin yapılmasını arz ederim.

**(Muayenede bulunmak istiyorsanız lütfen belirtiniz.)**

| | |
|---|---|
| **FİRMA YETKİLİSİ**<br>**(Adı, Soyadı, imza ve kaşe)** | |
| **Firma ilgili kişi telefonu** | |

Lütfen **0372 662 10 20** numaralı faksa veya ttk@taskomuru.gov.tr mail adresine gönderiniz.