



## 2024 YILI ANTİVİBRASYON ve KİMYASAL TEHLİKELERE KARŞI KORUYUCU NİTRİL EL DİVEN TEKNİK ŞARTNAMESİ

**1. AMAÇ:** TTK yer altı Grup-1 (metan) gazlı kömür madeni ocaklarında ve yer üstünde çalışan işçilerin elden kazaya uğramalarını önlemek amacı ile kimyasal ve mekanik etkilere karşı kullanılan koruyucu eldivenler satın alınacaktır.

### 2. TEKNİK ÖZELLİKLER

#### 2.1-a: Antivibrasyon Eldivenin özellikleri aşağıdaki gibi olacaktır:

Eldivenler ele uygulanan vibrasyon darbelerini kendi üzerine emerek hafifletip, kullanıcıya vibrasyonun enerjisini ve etkisini azaltacak özellikte olacaktır.

-Eldivenler, EN 420:2003+A1:2009 veya TS EN 420+A1:2010, EN 388:2016+A1:2018 veya TS EN 388+A1 : 2019 ve EN ISO10819:2013 veya TS EN ISO 10819:2013 (eldivenden el ayasına geçen titreşimin ölçülmesi ve değerlendirilmesi için metotlar) standardının uygun olacaktır.

-Eldivenler koyu renkte, kaplaması doğal kauçuktan olacak ve örgü bilekli olacaktır. Eldiven uzunluğu 25 ve 30 cm arası olacaktır. CE Belgeli olacaktır

**2.2-**Koruyucu eldivenler kullanıcıya rahatsızlık vermeyecek (ergonomik) şekilde dizayn ve imal edilmiş olacaktır. Eldiven malzemesi kullanıcının sağlık ve hijyenine zararlı olmayacaktır. İstekliler teklif ekinde eldivenler için, riskli kimyasallar içermeyen ve zararlı kimyasal salınımında bulunmadığına dair 1907/2006 EC Yönetmeliğine göre **REACH Sertifikasını veya uyum beyanını** vereceklerdir.

**2.3-**Beden no'su, kategori sınıfı, ilgili standardı gösteren işaret, piktogram, üretici firma adı veya rumuzu, üretim tarihi, CE uygunluk işareti, marka ve model bilgisi eldiven üzerinde olacaktır.

**2.4-**Teklif edilen ürüne ait ulusal ve uluslararası akredite kuruluş tarafından verilmiş **AT Tip İnceleme Sertifikası** aşağıdaki gereklilikleri sağlayacaktır:

**2.4.1-**Eldivenler TS EN ISO 10819:2013, TS EN 388+A1 ve TS EN ISO 374-1 performans değerlerini sağladığına dair sertifika vereceklerdir.

### 3. KONTROL, MUAYENE VE KABUL

Kontrol, muayene ve kabul TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü'nce yapılacaktır. Gerekliğinde İş Güvenliği ve Eğitim Dairesi Başkanlığı elemanları da muayeneye iştirak ettirilecektir.

### 4. GENEL HÜKÜMLER

**4.1-**İstekliler teklif ettikleri eldivenler için şekil, görünüş, işaretleme, ergonomiklik açısından değerlendirilmek ve işletmede denenmek üzere 1 çift numune vereceklerdir.

**4.2-**İstekliler tekliflerine ait koruyucu eldivenlerin teknik özelliklerini gösteren katalogları teklifleri ile birlikte verecekler, teklif edilen eldivenlere ait **Teknik Bilgi Sayfası** kaşeli ve imzalı olarak katalog üzerinde işaretlenecektir. Teknik Bilgi Sayfası işaretlenmemiş, kaşesiz ve imzasız katalog verilen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

**4.3-** İstekliler teklif ettikleri ürünlere ait 2016/425 (EU) KKD Yönetmeliğine göre AT tip inceleme sertifikası, REACH Sertifikası veya uyum beyanını, **TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistem Sertifikası**, Güvenlik Bilgi Formu (GBF) ve ürün bilgi formlarını teklifleri ile birlikte vereceklerdir. **AT Tip İnceleme Sertifikası uluslararası akredite olmuş, onaylı kuruluşlar tarafından verilmiş olacaktır. Bu belgeleri bulunmayan eldivenler değerlendirmeye alınmayacaktır. Sertifikalar, teklif edilen ve numunesi verilen malzemelere ait olacaktır. Numune ürün kodu ve teknik özellikleri, sertifikası düzenlenmiş malzeme ile aynı olacaktır.**

**4.4-** Eldivenler üzerindeki işaretleme bu şartnamede belirtilen standartlara uygun olacaktır. Gerek görüldüğünde malzeme tesliminde her partiden numune alınarak Akredite Kuruluşlarda gerekli test ve analizler yaptırılacaktır. Analiz ücretleri yüklenici firmaya ait olacaktır.

**4.5-**Eldivenler dış etkilerden korunmuş olarak ambalajlı halde Bülent Ecevit Caddesi'ndeki TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü Tesellüm Şefliği'ne teslim edilecektir.

**4.6-**Malzemelerin ihtiyaç birimlerine göre dağılımı ek listede belirtilmiş olup faturalar bu dağılıma göre düzenlenecektir.

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

**4.8-**Firmanın vermiş olduğu numuneler, Kurumumuz ilgili birimlerinde kullanılarak denenecek, başarısız olan eldivenler değerlendirme dışı bırakılacaktır. Eldivenler teslim tarihinden **en fazla bir yıl** önce imal edilmiş olacaktır.

## **5. SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ**

**5.1-**Firmalar, siparişe bağlanan malzemeleri 45 takvim gününde teslim edeceklerdir.

**5.2-**Kısmi teslimat yapılabilecektir.

**5.3-**Sipariş miktarı ve beden ölçüleri aşağıdaki gibidir.

<b>Sıra No</b>	<b>Etinorm</b>	<b>Malzemenin Cinsi</b>	<b>Armutçuk</b>	<b>Kozlu</b>	<b>Mad. Mak.</b>	<b>Karadon</b>	<b>Amasra</b>	<b>Genel Toplam</b>
<b>1</b>	42 18 126	Antivibrasyon Eldiven No:9	15	50	10	70	20	165
	42 18 127	Antivibrasyon Eldiven No:10	20	50	15	70	20	175
<b>GENEL TOPLAM</b>			<b>35</b>	<b>100</b>	<b>25</b>	<b>140</b>	<b>40</b>	<b>340</b>