



2026 YILI BARUTCU-ATEŞÇİ (ANTİSTATİK-ESD) ÇİZME TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. AMAÇ: TTK Müesseselerinin ihtiyacı olarak aşağıda belirtilen Antistatik-ESD çizme satın alınacaktır.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1. Çizmeler TS EN ISO 20345:2022 standardı kategori S5 ve çizmenin dış taban kayma direnci özelliği SR CI, FO Özelliklerine uygun olacaktır.

2.2. Emniyetli çizmeler TS EN ISO 20345:2022 Madde 4 Çizelge 1'deki sınıflandırmaya göre (Sınıf:II) tamamı polimer (poliüretan) esaslı (örneğin, tamamen kalıplanmış) malzemeden imal edilmiş olacaktır. Çizmenin saya kısmı PU (poliüretan) ve alt taban kısmı TPU+PU (elastomertermoplastik+poliüretan) olacaktır. İç taban ortopedik destekli veya ayak için uygun ortam özelliği sağlayacaktır.

2.3. Ayak topuğunun ökçeye basma bölgesindeki enerji soğurması (omurga ve ayak sağlığı için) çizmede şok absorbe sistemi ile sağlanacaktır.

2.4. Çizmeler; TS EN ISO 20345:2022 Çizelge 4'de belirtilen tasarımlardan tasarım D'ye uygun olacaktır. Çizme saya yükseklikleri, TS EN ISO 20344 standardının 6.2.2 maddesinde belirtildiği gibi her numaraya uygun boyda olacaktır.

2.6. Çizmeler delinmeye dayanıklı tekstil ara taban (keklar) bulunacaktır.

2.6. Çizmelerde ter emici, antistatik ve antibakteriyel tabanlılık olacaktır. Her bir çift çizme için aynı özelliklere haiz iki çift tabanlılık verilecektir.

2.7. Çizmelerin içi antistatik, antibakteriyel emici özelliği olan poliüretanla lamine edilmiş polyamid tekstil ile kaplanmış olacak ve mantar, bakteri oluşumunu engelleyecektir. Çizme iç astar kumaşının teknik özelliklerini gösterir döküman teklifle birlikte verilecektir. Ayrıca iç astar kumaşının ve iç tabanlılığın polychlorophenols, azocololourants ve azodyes (zehirleyici ve kanserojen madde) içermeyecektir.

2.8. Çizmelerde saya arkasında alt alta iki şerit halinde (şerit ölçüsü ~15x70mm ve iki şerit arası ~10mm) iki adet reflektif bant bulunacaktır. 1.şerit topuk tabanından ~80mm yükseklikte, 2.şerit ise ~105mm yükseklikte olacaktır. Alternatif ölçü teklifleri çizmenin performansını etkilemeyecek şekilde ayrıca değerlendirilecektir. Reflektörler çizmelere sıcak baskı transfer yöntemiyle (tutkal veya solüsyon gibi benzeri yapıştırma yöntemi ile olmayacaktır) yapıştırılacaktır.

2.9. Fiberglas veya kompozit (non metalic) malzemeden bombe burun koruyuculu ve delinme dirençli kompozit tekstil ara taban, , terleme ve aşınma dirençli iç astar, %100 metal içermeyen yapı özelliğinde olacaktır. Kompozit malzemeden bombe burun koruyuculu olacaktır.

2.10. Çizmelerin üretim tarihi, sayada bulunan standartlar çizmelerin altına, kurum logosu çizmelerin boğaz kısmına olmak üzere hiç silinmeyecek şekilde baskı veya kabartma tekniğine göre dizayn edilecektir.

3. GENEL HÜKÜMLER

3.1. İstekli firmalar çizmelere ilişkin tasarım ve kategoriyi içeren TS EN ISO 20345:2022 Standardına Uygunluk Belgesi ile 2016/425 (EU) KKD Yönetmeliğine göre AT Tip İnceleme Sertifikasını vereceklerdir. Bu belgelerde, teklif edilen çizme modelinin ismi geçmelidir. Ayrıca firmalar çizmelere ait IEC 61340 standardına uygun ESD (electrostatic discharge) test belgesini teklifleri ile birlikte vereceklerdir. Bu belgeleri bulunmayan firma teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

3.2. İstekli firmalar çizmenin kullanıcıya rahatsızlık vermeyecek (ergonomik) şekilde dizayn ve imal edilmiş olacaktır. Çizme malzemesi kullanıcının sağlık ve hijyenine zararlı olmayacaktır. İstekliler teklif ekinde çizmeler için, riskli kimyasallar içermeyen ve zararlı kimyasal salınımında bulunmadığına dair 1907/2006 EC Yönetmeliğine göre REACH Sertifikasını veya beyanını teklifleri ekinde vereceklerdir. Ayrıca tekstil ve deri ürünlerin çevresel ve toksikolojik açısından güvenli olmasını sağlayan, tüketici sağlığına zararlı kimyasallar (ağır metaller, azo boyaları, formaldehit vs. gibi)içermediğine (alerjik, polimerik, malzeme deri tahrişi ve diğer sağlık sorunları riskini gidermek amaçlı) dair EN ISO 17050-1 Yönetmeliğine uygun OEKO-TEX sertifikasını veya uyum beyanını vereceklerdir.

3.3. Güvenlik Bilgi Formu (GBF) ve ürün bilgi formlarını teklifleri ekinde vereceklerdir.

3.4. Çizmeler siyah ve ya haki yeşil renk olacaktır. Yüklenici firmaca teslim edilecek alıma esas antistatik çizmeler, **muayene aşamasında fark edilemeyen malzeme ve işçilik hatalarına karşı son teslimatın ambar girişinin yapıldığı tarihten itibaren 1 yıl firma garantisi altında olacaktır.**

3.5. 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 Müdürlüğüne, faturaların teslimi için ise Satınalma Dairesi Başkanlığına müracaat edeceklerdir. Firmaların faturaları kestiği tarihte malzemeleri, faturaları ve muayene formunu TTK'ya teslim etmeleri gerekmektedir.

4.KONTROL, MUAYENE VE KABUL

4.1. 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.

4.2. Numuneler, TS EN ISO 20344:2021 Madde 4 Çizelge 1'de belirlenen esaslara uygun alınacak ve değerlendirilecektir. **Tüm testler ve deneyler, İdarece TS EN ISO 20345:2022 Sınıf II'ye uygun olarak TSE, Resmi Kurum (Üniversite Laboratuvarları vb.) ve/veya akredite edilmiş diğer laboratuvarlarda yaptırılacak ve ücretleri yüklenici firmaya ait olacaktır.**

4.3. 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.

4.4. Ayakkabılar piyasada uygulanan teamüle göre taşımaya ve saymaya müsait paket veya ambalajlarda teslim edilecektir. Her ambalaja ve teslim edilen ürünlerin etiketine marka, ölçü yazılacaktır.

5. İŞARETLEME VE AMBALAJLAMA

5.1. Çizmeler çift olarak naylon poşet veya kutu ile ambalajlanacak, ambalajı üzerinde imalatçı adı, çizme numarası, çizme tipi ve imalat tarihi (çeyreği, yılı) yazılacaktır. Çizmeler teslim tarihinden **en fazla 6 ay** önce imal edilmiş olacaktır.

5.2. Çizmeler kutuları 5 veya 6 çift çizme ihtiva eden koliler halinde teslim edilecektir. Koli üzerinde firma adı, adet (çift), çizme numaraları, imalat tarihi (çeyreği, yılı), risk alanı, garanti belgesi onayını belirtir sembol yer alacaktır.

5.3. Çizmelerin her biri üzerinde kabartma veya oyma olarak çıkmayacak şekilde TS EN ISO 20345:2022 Madde 7'deki bilgiler yer alacaktır. Ayrıca çizmenin dış yan saya üzerinde silinmeyecek ve çıkmayacak şekilde 4x5 cm ebadında ekli "TTK" amblemi ve imal yılı olacaktır.

6. SİPARİŞ MİKTARI ve TESLİM SÜRESİ

6.1. Sipariş teslim süresi 30 takvim günüdür.

6.2. Birimlere göre sipariş dağılım miktarı aşağıda verilmiştir.

Sipariş Miktarı ve Dağılımı

S. No	Etinorm	Malzemenin Cinsi	Armutçuk	Kozlu	Üzülmez	Karadon	Amasra	Genel Toplam (çift)
3	042.019.0180	Antistatik Çizme	50	37	48	67	50	252



TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ KURUMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığına

MUAYENE İSTEK FORMU

Firma Adı

Sipariş Numarası

Teslim Edilen Malze

Teslim Tarihi

AÇIKLAMALAR

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

(Muayenede bulunmak istiyorsanız lütfen belirtiniz.)

FİRMA YETKİLİSİ
(Adı, Soyadı, imza ve kaşe)

Firma ilgili kişi telefo

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