

2024 YILI KKD MALZEMELERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. AMAÇ: TTK Müesseselerinin ihtiyacı olarak aşağıda belirtilen kişisel koruyucu donanım malzemeleri satın alınacaktır.

2-ANTİSTATİK ELDİVEN:

2.1-Eldivenler polyester ve karbon fiber malzemeden imal edilecektir.

2.2. Eldivenler TS EN ISO 21420, TS EN 388+A1, TS EN 1149-1 ve TS EN 16350 standardına sahip ve ESD özelliğinde olacaktır. Kategori III sınıfında olacaktır.

2.3-Eldivenler avuç içi ve parmak uçları poliüretan malzemesine daldırılacaktır.

2.4-Eldivenler dikişsiz örgülü ve manşetli olacaktır.

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

3-ANTİSTATİK İÇLİK:

3.1-TS EN ISO 13688:2013 standardına, TS EN 1149-1 standardına, uygun üretilmiş ve ESD özelliğinde olmalıdır. Karbon ipli antistatik kumaş olacaktır..Birleşim yerlerinde karbon iplikli dikiş olacaktır.

3.2-Üst ve alt olarak iki parçalı takım şeklinde kol ağzları, ayak bilekleri ve bel kısmı lastikli yaka tipi yuvarlak olacaktır.

3.3-Rahat, esnek ve yumuşak yapıda olacaktır. Kumaş %96 pamuk ve %4 antistatik fiber oranında imal edilmiş olacaktır. ESD özelliği: EN ISO 1149-1'e göre $4,7 \times 10^6$,EN ISO 1149-2'e göre dikey direnç $1,9 \times 10^6$, EN ISO 1149-3'e göre yük azalması ölçümü 50 sonucu $< 0.01s$ s faktör 0,98

Koyu renk tercih edilecektir. Kategori III sınıfında olacaktır.

3.4-Dikiş yerlerinde kumaş büzülmesi, iplik atması, potluk gibi dikiş hataları olmayacaktır.

3.5-CE Belgeli olacaktır. **Beden ölçüsü, ilgili standardı gösteren işaret, piktogram, üretici firma adı veya rumuzu, üretim tarihi, antistatik, ESD ve CE uygunluk işareti, marka ve model bilgisi içlik üzerinde olacaktır.**

3.6-Kumaş özelliği; statik enerji tüketen örme kumaş, nefes alınabilir, esnek, yumuşak, ESD giysi imalatında kullanıma uygun, IEC 61340-5-1 ile uyumlu. Ağırlık:160 gsm±%5, tek forma örgülü

4. İMALATLA İLGİLİ GENEL HÜKÜMLER

a) Firmalar teklifleri ile birlikte malzemelere ait 2016/425 (EU) KKD Yönetmeliğine göre AT tip inceleme sertifikası, (veya direktif onay ve test belgelerini), **TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistem Sertifikasını** vereceklerdir. .Malzemelere ait 1'er adet 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. Değerlendirmeler verilecek numune üzerinden yapılacaktır.

b) Ayrıca firmalar teklifleriyle birlikte malzemelere ait GBF ile OEKO-TEX ve REACH sertifika veya test belgelerin vereceklerdir.

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

d) Ancak gerek görüldüğünde içlik ve eldivenlerin anti-statik özelliğinin tespiti için akredite kuruluşlarda veya resmi kurum laboratuvarlarında test işlemleri yaptırılacaktır. Analiz ücretleri yüklenici firmaya ait olacaktır.

5. TESLİM YERİ VE SÜRELERİ

- a) Malzemelerin teslim yeri TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü Tesellüm Şefliği Ambarlarıdır.
- b) Malzemelerin tamamı siparişin firmaya tebliğini müteakip 45 gün içinde teslim edilecektir.
- c) Kısmi teslimat yapılabilecektir.

6. KONTROL, MUAYENE VE KABUL

- a) Tesellüm ambarına bir defada teslim edilen malzemeler bir parti sayılır.
- b) 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.
- c) 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.

7. AMBALAJ

Giyim eşyaları piyasada uygulanan taşımaya ve saymaya müsait paket veya ambalajlarda teslim edilecektir. Her ambalaja ve teslim edilen ürünlerin etiketine marka, ölçü yazılacaktır.

8- MİKTAR

Fatura bilgileri ve miktar aşağıda verilmiştir, birimlere göre beden ölçüleri ekte verilmiştir. Yüklenici firma, seri üretime geçmeden önce örnek olarak her bedenden bir takım getirerek ölçü uygunluğu ile doğru beden ölçüleri tespit edilecektir

SİPARİŞ MİKTARI VE DAĞILIMI

Sıra No	Etinorm	Malzemenin Cinsi	Armutçuk	Kozlu	Üzülmez	Karadon	Amasra	Genel Toplam
1	42 18 151	Antistatik Eldiven no:10	40	70	50	100	40	300
	42 18 152	Antistatik Eldiven no:11	40	70	50	100	40	300
GENEL TOPLAM			80	140	100	200	80	600
2	042 018 141	Antistatik İçlik no:M	5		5	12	7	29
	42 18 142	Antistatik İçlik no:L	15	12	16	16	14	73
	42 18 143	Antistatik İçlik no:XL	15	26	16	27	11	95
	42 18 144	Antistatik İçlik no:2XL	2	6	4	10		22
GENEL TOPLAM			37	44	41	65	32	219