



2025 YILI
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM MALZEMELERİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1.AMAÇ: Kurumumuz Genel Müdürlük Birimleri ve Tüm Müesseselerinin ihtiyacı olarak kişisel koruyucu donanım malzemeleri satın alınacaktır.

2.TEKNİK ÖZELLİKLER:

Sıra No	Etinorm	Malzemenin Cinsi	Sipariş Miktarı (adet/çift/takım)
2.1	29 22 10	KULAK TIKACI: TS EN 352-2:2021 veya EN 352-2 :2020 standardına uygun olmalıdır. SNR:37 (SNR:29 dB) dB olmalıdır. Tek kullanımlık, ipli, konik yapılı, hipo alerjenik, poliüretan, hijyenik, taşınabilir ambalajlı, CE Belgeli olacaktır.	14.456 çift
2.2	29 19 31	GÖZLÜK ÜSTÜ GÖZLÜK: TS EN ISO 16321 standardına uygun, polikarbonat lensli ve antifog özellikte olacak, numaralı gözlükle beraber kullanılabilir. Optik sınıf 1, mekanik direnç F kategorisinde (45m/s) olmalıdır. CE Belgeli olacaktır. Gözlük üstünde sembol ve işaretlemeler (CE-EN) olacaktır. Gözlük sapları ayarlanabilir özellikte olacaktır.	161 adet
2.3	29 17 18	KORUYUCU GÖZLÜK (RENKLİ): TS EN ISO 16321 standardına uygun olmalıdır. Açık alan ve ışığın fazla olduğu ortamlarda kullanım için koyu renk lenslere sahip, 5-2.5 1 F özelliklerinde olmalıdır. Kaymaz lastik burun köprüsü olacaktır. 180 derecelik görüş alanına sahip olmalı, burun köprüsü ve şakak tutucuları son derece rahat tutunma sağlamalıdır. CE Belgeli olacaktır. Gözlük üstünde sembol ve işaretlemeler (CE-EN) olacaktır.	198 adet
2.4	29 17 20	KORUYUCU GÖZLÜK (RENKSİZ): TS EN ISO 16321 standardına uygun olmalıdır. Sıcak ve nemli ortamlardaki çalışmalara uygun olarak indirekt havalandırma sistemine sahip, buğu hissini azaltıcı özellikte olmalıdır. Çizilmeye ve buğulanmaya karşı dirençli olmalıdır. Sıvı sıçramalarına dayanıklı olmalıdır, 2-1.2 1 B özelliklerinde olmalıdır. Kaymaz lastik burun köprüsü olacaktır. CE Belgeli olacaktır. Gözlük üstünde sembol ve işaretlemeler (CE-EN) olacaktır. <u>Google tip olmayacaktır.</u>	4.685 adet
2.5	29 22 12	KULAK MUHAFAZASI- BAŞ BANTLI: SNR (Ses Seviyesini Düşürme 37 db , EN 352-1 veya TS EN 352-1:2021 standardına uygunluk. Baş bantlı, Yaylı mekanizmalı, her ölçüde başa uygunluk özelliğinde olacaktır. CE Belgeli olacaktır.	179 çift
2.6	29 22 018	KULAK MUHAFAZASI (BARETE TAKILABİLİR): SNR (Ses Seviyesini Düşürme)31 dB EN 352-1 veya TS EN 352-1:2021 standardına uygunluk. Baş bantlı, Yaylı mekanizmalı, her ölçüde başa uygunluk özelliğinde olacaktır. CE Belgeli olacaktır.	75 çift
2.7	29 22 15	KULAK MUHAFAZASI (BARETLE BİRLİKTE KOMPLE): Baret EN 397+A1 veya TS EN 397+A1:2013 uygun olmalıdır. Baret; yüksek dayanımlı ABS veya HDPE malzemeden üretilmiş, içliği ayarlanabilir (tekerlek ayarlı) ve istenildiğinde yedekleri ile değiştirilebilir özellikte, 4 veya 6 noktadan süspansiyonlu, üzerinde (farklı endüstriyel vizör ve kulaklık takılabilecek) Avrupa standardına uygun universal adaptörler olmalıdır. Barete takılır kulaklık EN 352-3 veya TS EN 352-3:2021 standardına uygun olmalıdır. Kulaklık; SNR: 28 dB özellikte, ayarlanabilir yaylı olmalı, paslanmamalı ve sıkma özelliğini kaybetmemeli, kulak çevresine baskı	163 takım

		noktaları hava yastıklı, değiştirilebilir özellikte ve kolay temizlenebilir özellikte olmalı, kulak çevresine baskısı eşit dağılımlı olmalı, tek noktadan baskı yapmamalı, Avrupa standartlarına uygun farklı endüstriyel baretlere takılabilir özellikte olmalıdır. CE Belgeli olacaktır. Sembol ve işaretlemeler (CE-EN) olacaktır.	
2.8	29 22 21	KULAK TİKAÇI DİSPANSER DAĞITICISI : (3 M PD 01-000 ONE- TOUCH VEYA DENGİ): SNR ses seviyesini düşürme:37 dB, olacaktır. TS EN 352-2 veya EN 352-2 Avrupa Standardına uygun olacaktır. Tek kullanımlık, poliüretan malzemeden üretilmiş olacaktır. CE Belgeli olacaktır.	6 adet
2.13	29 17 022	ASİT GÖZLÜĞÜ(Google Tip): TS EN ISO 16321 standardına ve EN 374 kimyasal riskler için. uygun olmalıdır. Tehlikeli Ultraviyole radyasyon ışınlarına karşı filtreleme özelliğine sahip olacaktır. Kimyasal sıvı damlacıklarına ve sıçramalarına, büyük ve ince toz parçacıklarına karşı koruma sağlayacaktır. Likit kimyasal sıçramalarına, bulaşıcı risk taşıyan hastalıklara, erimiş metallere ve yoğun radyasyon emisyonuna karşı güvenli olacaktır. Buğulanma yapmayacaktır.(Antifog özellikte olacaktır.)	151 adet
2.14	29 22 17	VİZÖR(BARET İÇİN): Vizör TS EN ISO 16321 standardına uygun olmalıdır. Uvex Pheos Facequard 9790.212 Model siperlikte kullanmaya uygun olacaktır. Sıvı kimyasal maddeler, metal sıçramaları, taşlama işleri, çapak alma, kıvılcımlara karşı, döküm işlerinde ve laboratuvarında yüz ve gözü korumak için kullanıma uygun olacaktır. Yüz siperi yüzün tüm bölgesini koruyacak şekilde olacaktır. CE belgeli olacaktır. Siperlik üstünde sembol ve işaretlemeler (CE-EN) olacaktır.	150 adet

3.GENEL HÜKÜMLER:

3.1-Firmalar teklifleri ile birlikte malzemelere ait 2016/425 (EU) KKD Yönetmeliğine göre AT Tip İnceleme Sertifikaları ile malzemelerin teknik özelliklerini gösteren Türkçe katalogları vereceklerdir. Ayrıca teklif edilen malzemelere ait **Teknik Bilgi Sayfasını** kaşeli ve imzalı olarak vereceklerdir. Ayrıca İstekliler teklif ekinde malzemeler için, riskli kimyasallar içermeyen ve zararlı kimyasal salınımlarında bulunmadığına dair 1907/2006 EC Yönetmeliğine göre **REACH Sertifikasını veya beyanını** vereceklerdir.

3.2-Firmalar teklif verdikleri malzemeleri katalogları üzerinde gösterecekler ve birer adet numune vereceklerdir. **Numunesiz teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. Değerlendirmeler numune üzerinden olacaktır.**

3.3- Malzemeler taşınması sırasında zarar görmeyecek şekilde ambalajıyla teslim edilecektir.

3.4- Firma siparişe bağlanan malzemelere ait MSDS ve kullanma talimatları verecektir.

3.5- Malzemeler üzerinde üretici kodu, üretici sembolü, CE- EN standartları ve sınıflandırmaya ait kod belirtilmiş olacaktır.

3.6- Firmalar tekliflerinde marka ve menşei belirteceklerdir.

3.7- Malzemeler imalat, malzeme ve işçilik hatalarına karşı **1(bir) yıl firma garantisi** altında olacaktır.

3.8- Bu şartnamenin her bir maddesinde belirtilen hususlar asgari şartlar olup daha üstün özellikli teklifler sunulabilecektir.

3.9- Malzemelerin ihtiyaç birimine göre dağılımı ekli listede gösterilmiştir.

4.KONTROL, MUAYENE VE KABUL:

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

4.2- 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.

4.3- Kontrol, muayene ve kabuller TTK Makina İkmal Daire Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü ve İş Sağlığı, Güvenliği ve Eğitim Dairesi Başkanlığı elemanlarınca müştereken yapılacaktır.

5- TESLİM SÜRESİ VE SİPARİŞ MİKTARI

5.1- Malzemeler en geç 45 takvim günü içinde teslim edilecektir. Kurumumuz alternatif teslim süreli teklifleri ayrıca değerlendirecektir.