



2025 YILI
KKD-GAZ MASKESİ VE GAZ FİLTRESİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1.AMAÇ: Kurumumuz ihtiyacı olarak KKD: Gaz Maskesi ve Gaz Filtresi satın alınacaktır.

2.TEKNİK ÖZELLİKLER:

Sıra No	Etinorm	Malzemenin Cinsi	Sipariş Miktarı (adet)
2.1	060.010.0500	TAM YÜZ MASKESİ: 3M 6800 veya dengi olacaktır. -EN 136:2003 +AC:1999 veya TS EN 136:2003 Sınıf 1-2 standardına sahip olmalıdır. -Maskenin her iki yan tarafına kilitleme mekanizması ile birer adet filtre takılabilmelidir. -Geniş görüş açısına sahip, çarpmaya dayanıklı polikarbonat vizöre sahip olmalıdır. Nefes alıp verme ventili bulunmalıdır. - Tam yüz maske vizör ile birlikte olacaktır. - CE belgeli olacaktır.	65 Adet
2.2	060.010.0173	TAM YÜZ MASKESİ: FM 7700 veya dengi olacaktır. -EN 136:2003 +AC:1999 veya TS EN 136:2003 Sınıf 1-2 standardına sahip olmalıdır. -Maskenin her iki yan tarafına kilitleme mekanizması ile birer adet filtre takılabilmelidir. -Geniş görüş açısına sahip, çarpmaya dayanıklı polikarbonat vizöre sahip olmalıdır. Nefes alıp verme ventili bulunmalıdır. -Tam yüz maske vizör ile birlikte olacaktır. CE belgeli olacaktır.	188 Adet
2.3	060.010.0499	YARIM YÜZ MASKESİ-HM-5100 veya dengi olacaktır. -EN 140: 1998+AC:1999 veya TS EN 140: 2003 normuna uygun olacaktır -Yarım yüz hafif, esnek, kullanımı kolay ve pratik, gaz, buhar ve partiküllere karşı koruma sağlayabilecek şekilde filtre (kartuş) kullanıma uygun olacaktır. -Maskenin her iki yan tarafına kilitleme mekanizması ile birer adet filtre takılabilmelidir. CE belgeli olacaktır.	410 Adet
2.4	060.010.0170	YARIM YÜZ MASKESİ: 3M 7500 veya dengi olacaktır. -EN 140: 2003+AC:1999 veya TS EN 140: 2003 normuna uygun olacaktır -Yarım yüz hafif, esnek, kullanımı kolay ve pratik, gaz, buhar ve partiküllere karşı koruma sağlayabilecek şekilde filtre (kartuş) kullanıma uygun olacaktır. -Maskenin her iki yan tarafına kilitleme mekanizması ile birer adet filtre takılabilmelidir. CE belgeli olacaktır.	240 Adet
2.5	060.010.0742	GAZ FİLTRESİ: HM-5111 ABEK1 veya dengi olacaktır. EN 14387:2021 +A1:2009 veya TS EN 14387:2021 standardına göre ABEK1 sınıfı koruma kademesine uygun olacaktır. Organik, inorganik asit, gaz ve buharlara karşı koruma sağlamalıdır. Yarım yüz, tam yüz maskelerle birlikte kullanılabilir özellikte olmalıdır. Hafif ve nefes alma dirençleri az olacaktır. Yüzde iyi ve dengeli ağırlık oluşturacaktır. İkizkenar yamuk şekli sayesinde çok iyi bir görüş alanı sağlayacaktır. Süngülü takma sistemi, kesin ve güvenli kenetleme sağlayacaktır. CE belgeli olacaktır.	670 Çift
2.6	060.010.0502	GAZ FİLTRESİ: 3M 6059 ABEK1 veya dengi olacaktır. -EN 14387:2021 +A1:2008 veya TS EN 14387: 2021 standardına göre ABEK1 sınıfı koruma kademesine uygun olacaktır. -Organik, inorganik asit, gaz ve buharlara karşı koruma sağlamalıdır. -Yarım yüz, tam yüz maskelerle birlikte kullanılabilir özellikte olmalıdır.	152 Çift

		- Hafif ve nefes alma dirençleri az olacaktır. - Yüzde iyi ve dengeli ağırlık oluşturacaktır. - İkizkenar yamuk şekli sayesinde çok iyi bir görüş alanı sağlayacaktır. - Süngülü takma sistemi, kesin ve güvenli kenetleme sağlayacaktır. - CE belgeli olacaktır.	
2.7	060.010.0744	PARTİKÜL FİLTRESİ: MFA S-267V veya dengi olacaktır. -EN 149:2001 + A1:2009 veya TS EN 149 +A1:2010 standardı FFP2 NRD sınıfında olmalıdır. - İnce tozlara, metal dumanlarına ve Ozon gazına karşı solunum korunmalı olacaktır. -Maksimum kullanım düzeyi - Parçacıklı maddeler için: Tahsis edilmiş Koruma Faktörü:10 x OEL (Nominal Koruma Faktörü 12 x OEL) Maksimum kullanım düzeyi – Ozon için: Tahsis edilmiş Koruma Faktörü: 10 x OEL(Nominal Koruma Faktörü 10 x OEL) CE belgeli olacaktır.	50 Çift
2.8	060.010.0801	PARTİKÜL FİLTRESİ: MFA-HM 5103 veya dengi olacaktır. EN 14387:2021 +A1:2008 veya TS EN 14387:2021 standardına göre olacaktır. FFP3 koruma seviyesinde, katı, sıvı partiküllere karşı koruma sağlayacaktır. Bağlantı Türü: Bayonet olacaktır. Asit uygulamaları, Amonyak ve türevlerine karşı koruma sağlayacaktır. CE Belgeli olacaktır.	2.550 Çift
2.9	060.010.0803	PARTİKÜL FİLTRESİ: MFA 1003 P3 veya dengi olacaktır. EN 14387:2021 +A1:2008 veya TS EN 14387:2021 standardına göre olacaktır. Bağlantı Türü: Bayonet olacaktır. CE Belgeli olacaktır.	400 Çift
2.10	060.010.0505	PARTİKÜL FİLTRESİ: 3M 2125 P2R veya dengi olacaktır. Bayonet tipi bağlantılı ve toz, ince toz ve diğer partiküllere karşı koruma sağlayacaktır.6000, 6500QL ve 7500 serisi yarım ve tam yüz maskelerine uyumlu olacaktır.	700 Çift
2.11	060.010.0503	PARTİKÜL FİLTRE: 3 M 5935 veya dengi olacaktır. - EN 143:2000+AC:2002 – P3R veya TS EN 143: 2003 standardına sahip olacaktır. Diğer filtrelele takılarak bu filtrelerin ömrünü uzatacak; toz, partikül ve zerreciklerin solunmasını engelleyecektir. - Filtre tutucu kapak ile diğer filtrelerin üzerinde ve tam yüz maskelerinde kullanılabilir özellikte olmalıdır. - Kurumumuzda mevcut 3M 6500 ve 3M 7500 serisi maskeler ile tam uyumlu olacaktır. CE belgeli olacaktır.	440 Çift
2.12	060.010.0501	GAZ FİLTRESİ (DRAGER)-(A1B2E2K1):Drager veya dengi olacaktır. -EN 14387:2021 +A1:2009 veya TS EN 14387 +A1 : 2009 standardına göre minimum ABEK1 sınıfı koruma kademesine uygun olacaktır. Organik, inorganik asit, gaz ve buharlara karşı koruma sağlamalıdır. Yarım yüz, tam yüz maskelerle birlikte kullanılabilir özellikte olmalıdır. Hafif ve nefes alma dirençleri az olacaktır. Yüzde iyi ve dengeli ağırlık oluşturacaktır. Kurumumuzda mevcut Drager X-plore 6300 marka tam yüz maskeleri ile tam uyumlu olacaktır. Vidalı takma sistemi, kesin ve güvenli kenetleme sağlayacaktır. CE belgeli olacaktır.	1.024 Çift
2.13	060.010.0802	FİLTRE TUTUCU KAPAK :3M 501 veya dengi olacaktır. 5000 serisi partikül filtreleri ve 6000 kartuşları ile kullanılabilir olmalıdır. Gaz ve buhar filtrelerine partikül korumasını sağlayacaktır. CE Belgeli olacaktır.	1.050 Adet
2.14	060.010.0504	KAYNAKÇI GAZ MASKESİ: 3M 9928 veya dengi olacaktır. (Aktif karbonlu maske) - EN 149:2001 + A1:2010 veya TS EN 149 +A1:2010 standardı FFP2 NRD sınıfında olmalıdır. - İnce tozlara, metal dumanlarına ve Ozon gazına karşı solunum korunmalı olacaktır. - CE belgeli olacaktır.	495 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 salınımında 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 **60 takvim günü** içinde teslim edilecektir. Kurumumuz alternatif teslim süreli teklifleri ayrıca değerlendirecektir.

5.2- Malzemelerin dağılımı ekli listededir.