

2023 YILI
OKSİJENLİ FERDİ KURTARICI MASKE
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-AMAÇ

Kurumumuz İş Sağlığı, Güvenliği ve Eğitim Dairesi Başkanlığı ve Armutçuk Taşkömürü İşletme Müessesesi ihtiyacı olarak yer altı kömür madeni ocaklarında Grup 1 metan gazlı ortamlarda kullanılmak üzere aşağıda teknik özellikleri belirtilen 30 ve 60 dakikalık oksijenli ferdi kurtarıcı maske satın alınacaktır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1- Oksijenli ferdi kurtarıcı maskeler ferdi kişisel koruyucularla ilgili TS EN 13794 Standardına uygun olacaktır.

2.2- Maske kapalı devre çalışacak, ortam havasından etkilenmeyecektir.

2.3- Solunum torbası; en az 6 litre hacminde, üzerinde hava tahliye valfi olan, solunum sırasında kullanıcıya zararı olmayan, kıvılcım çıkarmayan ve antistatik özellikte olacaktır.

2.4- Maske çalışmaya başladığı ilk anda solunum torbasına oksijen besleyen ve otomatik olarak çalışan starter sistemli olacaktır.

2.5- Soluk alma havasında oksijen % 21'den az olmamalıdır. Sıcaklık ise %30'luk bağıl neme kadar 60 °C' den fazla olmayacaktır. %30'dan daha yüksek bağıl nem seviyeleri için ise 50 °C'den fazla olmayacaktır. Bağıl neme bağlı olarak bu sıcaklık değerleri tekliflerde belirtilecektir. Maskenin kullanımı sırasında filtrede oluşan ısı, kullanıcıyı olumsuz etkilememelidir.

2.6- Solukla alınan havadaki karbon dioksit (CO₂) kullanım süresi içerisinde ortalama % 1,5'u, bu sürenin herhangi bir anında ise % 3' ü geçmeyecektir.

2.7- Cihaz; darbeye dayanıklı, omuzda ayarlanabilir antistatik askılı, aynı zamanda bel kemeri taşımaya uygun, mühürlü bir muhafaza içinde olacaktır.

2.8- Cihaz muhafazası üzerinde bulunan kontrol penceresinden, cihazın kullanıma uygun olup olmadığı kolayca anlaşılabilecektir.

2.9- Maske üzerinde imalatçı adı veya tanıtımı, kullanma-çalışma süresi, orijinal ağırlığı, seri numarası, imal tarihi/raf ömrü veya eşdeğeri belirtilecek; kullanma ve ikaz yazıları açıkça görülebilir, dayanıklı ve Türkçe olacaktır.

2.10- Yer altı ocak şartlarına uygun sağlamlıkta, toz ve rutubete karşı sızdırmaz olacaktır. Malzemesi metal olan maskeler paslanmaz çelik, plastik olan maskeler antistatik özellikte olacaktır.

2.11- Oksijenli Ferdi Kurtarıcı Maske (30 dk)

2.11.1- Dakikada 35 litrelik (20 x 1,75 litre) soluma ile en az 30 dakikalık kullanım süresine sahip olacaktır.

2.11.2- Taşıma çerçevesi dahil komple aparatın ağırlığı max. 2,8 kg olacaktır.

2.11.3- Kullanım süresi içerisinde soluk alma ve soluk verme direnci her biri için 10 milibar, her ikisinin birlikte toplamı ise 16 milibar'dan fazla olmayacaktır.

2.12- Oksijenli Ferdi Kurtarıcı Maske (60 dk)

2.12.1- Dakikada 35 litrelik (20 x 1,75 litre) soluma ile en az 60 dakikalık kullanım süresine sahip olacaktır.

2.12.2- Taşıma çerçevesi dahil komple aparatın ağırlığı max. 4 kg olacaktır.

2.12.3- Kullanım süresi içerisinde soluk alma ve soluk verme direnci her biri için 7.5 milibar, her ikisinin birlikte toplamı ise 13 milibar'dan fazla olmayacaktır.

3- GENEL HÜKÜMLER

3.1- Teklifte birlikte üçer adet numune maske verilecektir. Numune maskeler TTK İş Güvenliği ve Eğitim Daire Başkanlığı Maske Test Laboratuvarında performans testine tabi tutulacaktır. **Numune verilmeyen teklifler ile numuneleri yeterli performansı gösteremeyen teklifler değerlendirme dışı kalacaktır.**

3.2- Ferdi kurtarıcılarının bütün parçaları ve yardımcı üniteleri eşdeğer, birbirleriyle değiştirilebilir ve en son seri imalattan olacaktır. (OFK'ların üretim tarihleri ihale tarihinden en fazla 4 ay öncesinde üretilmiş olmalıdır.)

3.3- Teklifçi firma; teklif edilen komple cihazın neleri kapsadığını ayrıntılı olarak fiyatları ile birlikte belirtecek, varsa standart cihazın dışında kalan kısımlar ve aksesuarların fiyatlarını ve fonksiyonlarını teklifinde ayrıca belirtecektir.

3.4- Teklifte belirten bilgilere itibar edilmesi için, bu bilgiler prospektüs, katalog gibi standart dökümanlarla teyit edilecektir.

3.5- Firmalar tarafından teklif ile birlikte idari şartnamenin 7.7 maddesine uygun olarak aşağıdaki belgeleri verecektir;

a) ATEX direktifine göre Avrupa Konseyince onaylanmış bir Akredite kuruluş tarafından tanzim edilen, malzemenin grup-1 gazlı (metan) ortamlara uygunluğunu gösteren ve ihale tarihi itibarıyla geçerli belge, (Belgenin üzerinde geçerlilik tarihine ilişkin herhangi bir bilgi bulunmuyorsa belgeye ilave olarak belgenin ihale tarihi itibarıyla geçerli olduğu belirtilen akredite kuruluşun yazısı)

b) 2014/34/AT ye göre düzenlenmiş AB Uygunluk Beyanı (Declaration of conformity)

Belgeleri bulunmayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

3.6- Firmalarda tarafından ferdi kurtarıcının CE belgeleri teklif ile birlikte sunulacaktır. CE belgeleri bulunmayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

3.7- Teknik şartnamenin her bir maddesinde belirtilen hususlar ayrı ayrı sırasına göre eksiksiz ve tam olarak cevaplandırılacak ya da uygunluğu teyit edilecektir. Bu durum değerlendirmede dikkate alınacaktır.

4- GARANTİ

4.1- İmalatçı firma; her türlü dizayn, malzeme ve işçilik hatalarına karşı ferdi kurtarıcının taşıma (günlük 8 saat kullanımda) ve depolama süresi için 10 yıl garanti edecektir. Garanti edilen kullanma süresi ve depolama süresi tekliflerde belirtilecektir.

4.2- Garanti süresi teslim tarihinden itibaren başlayacaktır.

4.3- Garanti süresi içinde maskelerde rastlanabilecek eksik ya da hatalı imalatlar yüklenici tarafından değiştirilecektir.

4.4- Herhangi bir nedenle (tatbikat, şikayet vb.gibi) açılan maskelerde insan sağlığını olumsuz etkileyebilecek bir problemle karşılaşılması halinde yüklenici firma ve Kurumumuzca müştereken gerekli inceleme ve tespitler yapılacak, sorunun maskeden kaynaklandığının tespit edilmesi halinde firmadan temin edilen tüm maskeler (kullanımda olan ve yedekler dahil) partiler halinde sorunun giderildiği yeni maskelerle garanti kapsamında yüklenici firma tarafından değiştirilecektir.

5- ÜCRETSİZ OLARAK VERİLECEK EĞİTİM ve MALZEMELER

5.1- Yüklenici firma maskelerin kullanımı ile ilgili yeterli bir süre eğitim verecektir.

5.2- Yüklenici, her 100 adet oksijenli ferdi kurtarıcı için bir takım Türkçe çevrili kullanma kılavuzunu teçhizatlarla birlikte teslim edecektir.

5.3- Kurumumuzca personele verilecek eğitimde kullanılmak üzere her bir kalem için 20 adet eğitim maskesi ile yayın, broşür, video, kaset vb. eğitim araçları malzemelerin teslimatı ile birlikte verilecektir.

5.4- Maskelerin garanti koşulları arasında belirli periyotlarda test edilerek muayene edilmesi şartı bulunuyor ise yüklenici firma tarafından her bir kalem için 3'er adet sızdırmazlık test cihazı malzemelerin teslimatı ile birlikte verilecektir.

5.5- Periyodik sızdırmazlık testi gereken maskeler için periyodik test çizelgesi ve sızdırmazlık testinin yapılması ile ilgili eğitim teslimatla birlikte Kurumumuz personeline verilecektir.

6- TESLİM, MUAYENE VE KABUL

6.1- Ferdi kurtarıcılar bütün parçaları monte edilmiş, testleri tamamlanmış, kullanıma hazır şekilde, imal tarihi ve ağırlıkları etikete vurulmuş olarak teslim edilecektir.

6.2- Malzemelerin teslim yeri Bülent Ecevit Caddesi'ndeki Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü Tesellüm Şefliğidir.

6.3- 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.

6.4- Her teslim edilen parti için % 0,5 nispetinde alınacak numunelerin TTK Test ve Ölçümleme Şube Müdürlüğü Maske Test Laboratuvarında performans testleri yapıldıktan sonra maskelerin kabul işlemleri gerçekleştirilecektir. Şartnamede ve ilgili standartlarda belirtilen değerleri göstermeyen seri iade edilecek, tüm masraflar firmaya ait olacaktır.

6.5-Faturalar aşağıdaki bilgilere göre düzenlenecektir.

FATURA ADRESİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARASI
Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü Yayla Mahallesi, Bağlık Caddesi, İhsan Soyak Sokak, No: 2 67090 ZONGULDAK	KARAEMLAS	879 003 3931
Armutçuk Taşkömürü İşletme Müessesesi Armutçuk Mahallesi TTK Sokak No:15/A 67390 Kdz.Ereğli / ZONGULDAK	KDZ.EREĞLİ	859 008 5801

7- SİPARİŞ MİKTARLARI ve TESLİM SÜRESİ

7.1- Firmalar tekliflerinde teslim süresini belirteceklerdir. Ferdi kurtarıcılar siparişi müteakip ve/veya akreditifin açılışından itibaren en geç 300 takvim günü içerisinde teslim edilmiş olacaktır.

7.2- Sipariş miktarları aşağıda belirtilmiştir.

Sıra No	Malzemenin Cinsi	İhtiyaç Birimi	Sipariş Miktarı (adet)	Toplam Sipariş Miktarı (adet)
1	Oksijenli Ferdi Kurtarıcı Maske (60 dk)	İş Sağlığı, Güvenliği ve Eğitim Daire Başkanlığı	1200	1200
2	Oksijenli Ferdi Kurtarıcı Maske (30 dk)	İş Sağlığı, Güvenliği ve Eğitim Daire Başkanlığı	200	1400
		Armutçuk TİM	1200	



**TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ KURUMU GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ**

Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığına

MUAYENE İSTEK FORMU

Firma Adı

Sipariş Numarası

Teslim Edilen Malzeme

Teslim Tarihi

AÇIKLAMALAR

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

(Muayenede bulunmak istiyorsanız lütfen belirtiniz.)

FİRMA YETKİLİSİ
(Adı, Soyadı, imza ve kaşe)

Firma ilgili kişi telefonu

Lütfen **0372 251 19 00** numaralı faksa gönderiniz.