

2026 YILI
GÜRÜLTÜ İZOLASYON KABİNİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-AMAÇ

Kurumumuz Maden Makineleri Fabrika İşletme Müdürlüğü ihtiyacı olarak 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamında çalışanların gürültüye maruziyetini azaltmak, iş güvenliğini artırmak ve çalışma ortamını iyileştirmek amacıyla **gürültü izolasyon kabini** satın alınacaktır.

2-TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1-Kabin Yapısı

2.1.1-Kabin ölçüleri yaklaşık 220 x 350 x h:220 cm olacaktır.

2.1.2- Gövde, 100 mm kalınlığında, 1,5–2 mm metal büküm saçtan imal edilmiş olacaktır.

2.1.3-Tüm yapı korozyona dayanıklı olacaktır.

2.2-Akustik Özellikler

2.2.1-İç yüzeyler en az %60 perfore (delikli) olacaktır.

2.2.2-Kabin içerisinde en az 95 kg/m³ yoğunlukta, A1 sınıfı yanmaz cam yünü kullanılacaktır.

2.2.3-Kabin dışına sızan ses seviyesi 70 dB sınırını aşmayacaktır.

2.2.4-Ses yutum katsayısı (NRC) minimum 0,90 – 0,95 aralığında olacaktır.

2.2.5-Kabin panellerinde ağır tip ses bariyeri dolgusu bulunacaktır.

2.3- Kapı ve Sızdırmazlık

2.3.1-Kabin çift kanatlı, izolasyonlu metal kapılı olacaktır.

2.3.2- Panel birleşimleri alev dayanımlı mastik ile sızdırmaz hale getirilecektir (minimum 4 saat dayanım).

2.3.3- Kabin birleşim yerleri IP54 veya üzeri koruma sınıfında sızdırmazlık sağlayacaktır.

2.4- Çatı ve Tahliye Sistemi

2.4.1- Kabin çatısı dış ortam koşullarına dayanıklı olacaktır.

2.4.2- Çatı yapısı yağmur ve kar birikmesini önleyecek eğimde olacaktır.

2.4.3- Su tahliyesi için uygun drenaj kanalları bulunacaktır.

2.5- Yüzey Koruma

2.5.1-Tüm metal aksamlar elektrostatik toz boya ile boyanmış veya galvaniz kaplı olacaktır.

2.5.2-Dış ortam şartlarına dayanıklı olacaktır.

2.6- Konstrüksiyon

2.6.1- Kabin, dayanıklı profil konstrüksiyon sistemine sahip olacaktır.

2.7- Havalandırma Sistemi

Kabin içi hava sirkülasyonunu sağlayacak ve test edilen makinaların oluşturacağı ısıyı güvenli bir şekilde tahliye edecek, aynı zamanda sesin dışarı sızmasını engelleyen ses tuzaklı (susturucu) sisteme sahip havalandırma fanları ve kanalları bulunacaktır.

2.8- Gözetleme Camı

Test sürecinin kabin dışından, iş güvenliği kurallarına uygun ve net bir şekilde izlenebilmesi amacıyla, kabin yüzeyinde uygun ölçülerde akustik özellikli lamine camdan imal edilmiş gözetleme penceresi yer alacaktır.

2.9-Aydınlatma Tesisatı

Kabin içerisindeki operasyonlar ve testlerin takibi için yeterli aydınlık düzeyini sağlayacak, endüstriyel ortama, titreşime ve toza dayanıklı (en az IP65 koruma sınıfında) LED aydınlatma armatürleri bulunacak; ilgili elektrik tesisatı çekilmiş ve çalışır durumda teslim edilecektir.

2.10-Tesisat ve Hortum Geçiş Portu

Kabin gövdesi üzerinde, test edilecek makinalara basınçlı hava sağlamak amacıyla kullanılacak pnömatik hortumların ve ihtiyaç halinde harici elektrik/sensör kablolarının geçirilebileceği, ses sızıntısını kesinlikle engelleyecek şekilde akustik yalıtımı sağlanmış (özel kauçuk contalı veya sızdırmaz rakorlu) en az 1 (bir) adet tesisat geçiş yuvası (portu) bulunacaktır.

2.11- Montajı kolay, demonte/modüler yapıda olacaktır.

3-GENEL HÜKÜMLER

3.1- İstekli firmalar, doğru ve ihtiyaca uygun malzemenin temin edilebilmesi açısından teklif öncesinde ihtiyaç birimi iş sahasında montaj yerini görebileceklerdir.

3.2- Firmalar, teknik şartnamenin 2'nci maddesinde yer alan hususlara madde sırasına göre ayrı ayrı cevap vererek teklifleriyle birlikte sunacaktır.

3.3-Firmalar, teklif ettikleri malzemenin teknik şartnameye uygunluğunun teyit edilebilmesi amacıyla, teknik özellikleri içeren prospektüs, katalog veya benzeri standart dokümanları teklifleri ile birlikte sunacaklardır. Teklif edilen ürünler, ilgili katalog veya doküman üzerinde açıkça işaretlenecektir.

3.4- İstekliler teknik şartname hükümleri için teknik şartname çerçevesinde alternatif teklif verebileceklerdir. Alternatif tekliflerin teknik şartnameden daha iyi teknik özelliklerde olması esastır. Ancak İhalede teknik şartname ile tamamen uyumlu veya daha iyi teknik özelliklerde teklif temin edilememesi durumunda, ihtiyacı karşılayabilecek diğer teklifler değerlendirilebilecektir.

3.5- Yüklenici firma, malzemeyi iş sahasındaki yerine servis hizmetleri tamamlanmış, kurulum ve montajı yapılmış şekilde çalışır durumda teslim edecektir.

3.6- Yüklenici firma, montaja başlamadan en az 5 gün önce montaj planını Kurumumuzun onayına sunacak ve Kurumumuzun onayına müteakip montaja başlanacaktır. Bu montaj planında Kurumumuz tarafından kurulum yapılacak olan atölyelerde yapılması gereken hazırlıklar belirtilecektir.

3.7- Firma, teslimatla birlikte Türkçe kullanma kılavuzu, garanti belgesi ve bakım talimatı ile yedek parça kataloğu verecektir.

3.8- Yüklenici, malzemeyi her türlü dizayn, malzeme ve işçilik hatalarına karşı kabul tarihinden itibaren 24 ay süre için garanti edecektir. Bu süre zarfında malzeme ve işçilik hatalarından meydana gelebilecek arızalar firma tarafından ücretsiz olarak giderilecektir. 24 ay süre için gerekli yedek parça listesi düzenlenecektir.

4- KONTROL, MUAYENE VE KABUL

4.1- Malzemenin teslim ve kurulum yeri; Maden Makineleri Fabrika İşletme Müdürlüğü iş sahasıdır.

4.2- Malzemenin, teknik şartnamede belirtilen şartlara uygun olup olmadığının kontrol ve muayenesi ihtiyaç birimi tarafından yapılarak uygunluk onayı verildikten sonra, kabul işlemleri TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü tarafından gerçekleştirilecektir.

4.3- Malzemenin 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, faturanın teslimi için ise Satınalma Dairesi Başkanlığına müracaat edeceklerdir.

5- FATURA DÜZENLEME

Fatura, aşağıdaki bilgilere göre düzenlenecektir. Yüklenici, işin teslim tarihinden itibaren faturayı azami yedi gün içinde düzenleyecektir.

FATURA ADRESİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARASI
Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü Yayla Mahallesi İhsan Soyak Sokak No: 6 67030 ZONGULDAK	KARAEMLAS	879 003 3931

6-SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ

6.1- Firmalar tekliflerinde teslim sürelerini belirteceklerdir. Malzeme 60 gün içinde teslim edilmiş olacaktır.

6.2- Sipariş miktarı aşağıdaki gibidir.

Malzeme Adı	İhtiyaç Birimi	Sipariş Miktarı (Adet)
Gürültü İzolasyon Kabini	MMFİM	1



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