



2024 YILI GRİZU EMNİYETLİ KAPSÜLE DUYARLI EMÜLSİYON DİNAMİT TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. AMAÇ:

Kurumumuz bünyesindeki müesseselerin yeraltında kullanılmak üzere Grizu Emniyetli Kapsüle Duyarlı Emülsiyon Dinamitmaddesatın alınacaktır.

2. İSTEK ve ÖZELLİKLER:

2.1-Grizu Güvenli Emülsiyon Dinamit:

- a) Yoğunluk : 1.05-1.20 gr/cm³
- b) İdeal Patlama Hızı : Min.3200 m/s
- c) İdeal Patlama Basıncı : 2 - 7GPa
- d)Patlama Sıcaklığı : 2050-2190 K^o
- e) Patlama Reaksiyon Enerjisi : 2600-2950 KJ/kg
- f) Gaz Hacmi :700-820 l/kg
- g) İntikal Testi (Açık ortamda) : 2-3 cm
- h) Suya Dayanıklılık : iyi-çok iyi
- l)Isıya Dayanıklılık :-10 °C ile +50°C arasında özelliğini yitirmeyecek
- n) Kartuş Çapı : 32 mm (*kartuş ağırlığımax.250 gr*).
- o) Kartuş Boyu : 200 - 270 mm
- p) Depolamaömrü : Üretim tarihinden itibaren min. 6 aydır.

2.2-Kurumumuzun patlayıcı madde depolama kapasitesi ve taşıma ruhsatı 168tondur. Bu miktar ortalama 36 haftalık sarfiyat miktarı olup, ihtiyacın depo kapasitesine göre üretimi aksatmadan karşılayabilmesi için, tedarikçi firmanın, en az 1 aylık sarfiyat miktarını karşılayacak şekilde depolamaimkânına sahip olması gerekmektedir.

2.3-Firmalar, patlayıcı taşıma ruhsatlı ve nakliye sigortalı araçları olduğunu teklifinde açıkça belirterek taahhüt edecektir. Taahhüt edemeyen firmanın teklifi değerlendirme dışı bırakılacaktır.

2.4-Her ne kadar patlayıcı madde ihtiyacı haftalık yaklaşık4 ton ise de teslimata ilişkin termin, kurumumuzun depo kapasitesine görebelirleyeceğinden,tesbit edilen dinamit alım ruhsatı ve depo tutanakları firmaya gönderilecek olup firmanın siparişe müteakip talep edilen miktarı 1 gün içinde teslm etmesi gerekmektedir.

2.5-İstenilen patlayıcı madde şartnamede belirtilen sürede getirilmediği takdirde her gün için sözleşme bedelinin % 0,1 (binde bir) oranında para cezası uygulanacak olup bu ceza iade edilmeyecektir.

2.6-Firma teklifini 'kg' olarak verecektir.

2.7-Teklif verecek firma yetkili makamlardan aldığı işletme belgelerini teklifine ekleyecektir. Ayrıca teklif verdikleri patlayıcılar için AT Tip İnceleme Test Sertifikası verecekler ve patlayıcılar üzerinde "CE" işareti olacaktır.

2.8- Patlayıcıların uluslararası geçerliliği olan bağımsız enstitülerde (Almanya BAM, Fransa INERIS, Polonya GIG, İngiltere HSE, ABD IME vb.)% 9,5 CH₄ortamında yapılmış "Galeri Testi Sertifikası"bulunacak ve bu sertifikayaait raporlar dosyaya eklenecektir.**Bahsi geçen sertifika ve raporlar yeminli tercüman tarafından Türkçeyeçevrilmiş olacak ve Türkçeye çevrilen bu raporlar teklif dosyasında sunulacaktır. Galeri testi sertifikasında/raporunda açık bir ifade ile "metan bulunan ocaklarda kullanılmasının uygun" olduğu belirtilecektir.**

2.9- Dinamitler üretim tarihinden itibaren en geç 1 ay içinde idareye teslim edilmiş olacaktır.

3. AMBALAJ:

3.1-Dinamitlerle ilgili yönetmeliklere ve talimatlara uygun olarak nakledilecek ve depolanacaktır. Ambalajlar taşıma ve depolama sırasında yırtılmaya ve patlamaya neden olmayacak özellikte olacaktır.Kullanım esnasında açılan kutularda yırtık ve/veya patlak olan patlayıcı maddeler yüklenici tarafından iade alınıp yenileriyle değiştirilecektir.

3.2-Ambalaj ve dinamit lokumları **Emniyet Genel Müdürlüğünü Özel Güvenlik Daire Başkanlığının 21.11.2018 tarih ve 47227715.68373.62664 sayılı yazısı ile hayata geçirilen Patlayıcı Madde Bilgi Sistemine (PATBİS) uygun olacaktır.**

3.3-Patlayıcı madde ambalajı üzerinde ebat, ağırlık, miktar, özellik, risk faktörleri ve uluslararası tehlike sınıfı, rumuz ve amblem vb.bilgiler belirtilecektir.

4. TAŞIMA ve TESLİM:

4.1-Dinamitlerin nakliyesi yüklenici firmaya aittir. Dinamitler her türlü mevsim şartlarında, ADR araç ve SRC5 belgeli sürücü tarafından bizzat ilgili Müesseselerin patlayıcı madde depolarına teslim edilecektir. Dinamitlerin depolara nakli konusundaki tüm sorumluluk yüklenici firmaya ait olacaktır.

4.2-Dinamitler tedarikçi firma ya da idare tarafından görevlendirilen güvenlik belgeli kişiler nezaretinde taşınacak olup, güvenlik belgesine sahip personel taşıma ve boşaltma esnasında mutlaka orada hazır bulunacaktır.

4.3-Dinamitlerin depolarımıza teslimi, resmi tatil günleri hariç 24 saat yapılabilecektir. Boşaltma Kurumumuz elamanlarınca yapılacaktır.

4.4-Taşıma aracı firmaya ait olacaktır. Taşıma sigortası yüklenici firma tarafından yapılacaktır.

4.5- Her dinamit ambalaj paketinin üzerinde tehlike sınıfı kodu olacaktır.

5. KONTROL:

5.1-Gözleme ve Ölçü Kontrolü: Her partide üretilen patlayıcı maddelerin, bu şartnamenin ilgili maddelerinde belirtilen hususlara uygun olduğu yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

5.2-Kalite kontrol belgesi düzenlenmesi esnasında uygun olmadığı tespit edilen patlayıcı maddeler sevk edilmeyecektir.

5.3-Yapılan kontrollerde uygun bulunmayan parti reddedilecek ve tedarikçi reddedilen partiyi, nakli ile ilgili izin tarihinden itibaren 2 (İki) tam gün içerisinde kaldıracaktır. Yüklenici firma reddedilen dinamitlerin yerine teslim edilecek partinin teslimatını, reddedilen patlayıcı ile ilgili rapor tarihini takip eden (5) iş günü içinde mutlaka gerçekleştirmiş olacaktır.

5.4- TTK üretimin her aşamasında gerekli kontrolleri yaptırma yetkisine sahip olacaktır.

5.5- Kontrol ve kabuller, ilgili Müessese yetkilileri, İş Sağlığı, İş Güvenliği ve Eğitim Dairesi Başkanlığı ve Makine İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm Şube Müdürlüğü elemanlarınca birlikte yapılacaktır.

6. GARANTİ:

Tedarikçi teklifinde; patlayıcı maddelerin bu şartnamede belirtilen teknik özelliklere uygun olduğunu açıkça beyan edecektir. Kontrol ve muayeneler esnasında tespit edilemeyen ancak kullanım esnasında bu şartnamede belirtilenden daha düşük performans gösterdiği anlaşılan dinamitlerin yerine, uygun olan dinamitler tüm masraflar tedarikçiye ait olmak üzere en geç 3(üç) gün içinde idareye teslim edilecektir.

7- GENEL HÜKÜMLER

7.1-Yüklenici firma, üretimi gerçekleştirdiği dinamitleri ilgili Müessesenin patlayıcı madde depolarına teslim edecek ve tüm sorumluluk (ADR'li araç, SRC 5 belgeli şoför ve Güvenlik belgeli eleman, sigorta vs.) yüklenici firmaya ait olacaktır.

7.2-Yüklenici firmanın; Sivil Kullanım Amaçlı Patlayıcı Maddelerin Belgelendirilmesi Piyasaya Arzı ve Denetlenmesi Hakkında Yönetmeliğin koşullarını sağlaması ve 2014/28/AB Direktifine göre Akredite Kuruluşlardan aldığı AT Tip İnceleme Sertifikasını (modül B ve D) teklifiyle birlikte vermesi gerekmektedir.

7.3-Firmalar teklifleriyle birlikte dinamitlere ait MSDS(Malzeme güvenlik bilgi formu) vereceklerdir.

7.4-Yüklenici firma, sipariş verilen grizu güvenli emülsiyon dinamitlerin Müesseselerimize ilk geldiğinde yer altı maden ocaklarımızda kullanıma başlamadan önce 6331 sayılı Kanunun ve İLO'nun Madenlerde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmelikleri çerçevesinde gerekli olan teorik ve uygulamalı eğitim çalışmalarını yürütecek gerekli sertifikalı ve/veya belgeleri temin edecektir.Firma bu aşamada tüm sorumluluğun kendilerine ait olacağını taahhüt edecektir. Teorik ve uygulama eğitimleri ; Kurumumuzda görev yapan ateşleyicilere, ilgili Müesseselerin işyerlerinde verilecektir.

8. SİPARİŞ MİKTARI /TESLİM SÜRESİ:

8.1-Sipariş miktarı aşağıdaki listede belirtilmiştir. Dinamitlerin teslimat süresi 365 gündür. TTK ihtiyaç durumuna göre firmaya 3 (üç) gün önceden sevk taleplerini bildirecek ve ayrıca bu listede değişiklik yapabilecektir.

8.2-Malzemelerin ihtiyaç birimlerine göre dağılımı aşağıdaki listede belirtilmiştir.

Etinorm	Malzemenin Adı	Malzemenin İhtiyaç Birimlerine Göre Dağılımı					Toplam Sipariş (kg.)
		Armutcuk	Kozlu	Üzülmez	Karadon	Amasra	
50. 18.021	Grizu Emniyetli Kapsüle Duyarlı Emülsiyon Dinamit- Ø32x(200-270)mm	30.000	30.000	40.000	50.000	50.000	200.000
TOPLAM							200.000