

2024 YILI GRİZU EMNİYETLİ KAPSÜLE DUYARLI EMÜLSİYON DİNAMİT

TEKNİK ŞARTNAMESİ

**1. AMAÇ:**

Kurumumuz bünyesindeki müesseselerin yeraltında kullanılmak üzere Grizu Emniyetli Kapsüle Duyarlı Emülsiyon Dinamitmadde satın 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 Ko

e) Patlama Reaksiyon Enerjisi : 2600-2950 KJ/kg

f) Gaz Hacmi :700-820 I/kg

g) İntikal Testi (Açık ortamda) : 2-3 cm

h) Suya Dayanıklılık : iyi-çok iyi

l)Isıya Dayanıklılık :-10 oC ile +50oC 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 INERİS, Polonya GIG, İngiltere HSE, ABD IME vb.)% 9,5 CH4ortamındayapılmış “Galeri Testi Sertifikası” bulunacak ve bu sertifikaya ait raporlar dosyaya eklenecektir. **Bahsi geçen sertifika ve raporlar yeminli tercüman tarafından Türkçeye çevrilmiş 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 sınıf, 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 konısundaki tüm sorumluluk yüklenici firmaya ait olacaktır.**

**4.2-**Dinamitle**r**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-Gözlemleme 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, redddedilen patlayıcı ileilgili 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 depolarınateslim edecek ve tüm sorumluluk (ADR’li araç, SRC 5 belgeli şoförve 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 6331sayılı Kanunun ve İLO’nun Madenlerde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmelikleri çerçevesinde gerekli olan teorik ve uygulamalı eğitim çalışmalarını yürütecek gerekli sertifika 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 bildirilmiş olup, fatura kesim bilgileri aşağıdaki listelerde belirtilmiştir.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Etinorm | Malzemenin  Adı | Malzemenin İhtiyaç Birimlerine  GöreDağılımı | | | | | | 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 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FATURA ADRESİ | VERGİ DAİRESİ | VERGİ NUMARASI |
| Armutçuk Taşkömürü İşletme Müessesesi Armutçuk Mah. TTK Sok. No: 15/A PK 67390 Kdz. Ereğli / Zonguldak Tel : (0 372) 662 5000-Faks : (0 372) 662 50 20 | KDZ.EREĞLİ | 859 008 5801 |
| Kozlu Taşkömürü İşletme Müessesesi Kılıç Mah. Şehit Yunus Çakır Cad. No: 79 PK 67600 Kozlu /Zonguldak Tel : (0 372) 662 2000-Faks : (0 372) 662 20 20 | KARAELMAS | 815 003 4586 |
| Üzülmez Taşkömürü İşletme Müessesesi Asma Mah. Tesis Sok. No: 4 PK 67040 Zonguldak Tel : (0 372) 662 4000-Faks : (0 372) 662 40 20 | KARAELMAS | 859 006 4265 |
| Karadon Taşkömürü İşletme Müessesesi Karadon Mahallesi, Şehit Arif Çakır Caddesi No:65 67520 Kilimli /Zonguldak Tel : (0 372) 662 30 00-Faks : (0 372) 662 30 20 | KARAELMAS | 815 007 8618 |
| Amasra Taşkömürü İşletme Müessesesi Kum Mah. Kara Evler Sok No: 25 PK 74300 Amasra/Bartın Tel : (0 372) 662 6000-Faks : (0 372) 662 60 20 | BARTIN | 815 003 4595 |