

**ETİ MADEN İŞLETMELERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**RFID ÇİPLİ VE YAPIŞKANLI ETİKET
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**BANDIRMA BOR VE ASİT FABRİKALARI
İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ**

MAYIS/2018

RFID ETİKET ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

MADDE 1. İŞİN KONUSU:

- 1.1. Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü Bandırma Bor ve Asit Fabrikaları İşletme Müdürlüğü'nün ihtiyacı için toplam **400.000** adet RFID Çipli ve Yapışkanlı Etiket satın alınması işidir.
- 1.2. Bu teknik şartnamede kısaca; Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü “**TEŞEKKÜL**”, Bandırma Bor ve Asit Fabrikaları İşletme Müdürlüğü “**İŞLETME**” ihaleye iştirak etmek isteyen firmalar “**İSTEKLİ**” ve üzerine ihale yapılan ve sözleşme imzalanan istekli “**YÜKLENİCİ**” olarak tanımlanacaktır.

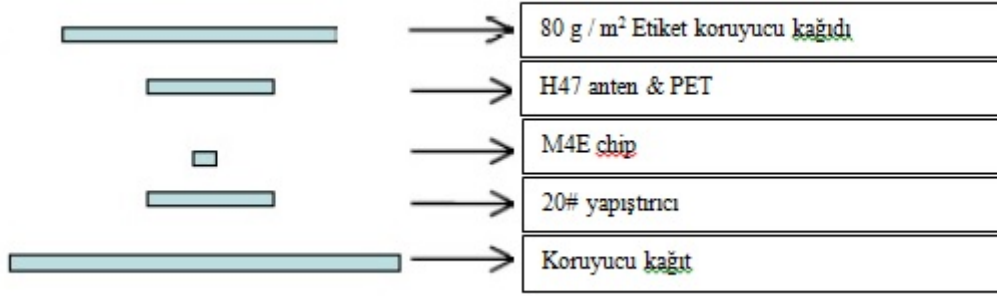
MADDE 2.İŞİN SÜRESİ:

Sözleşmenin süresi ilk termin döneminin başlangıç tarihinden itibaren 2 (**iki**) aydır. İlk termin dönemi başlangıcına ait bilgiler 4. maddede verilmiştir.

MADDE 3. TASARIM PARAMETRELERİ, İSTENEN ÖZELLİKLER VE TEKLİF KAPSAMI

3.1. Tasarım Parametreleri (Tablo1):

	Nitelik	NO.	Ebat
Anten uzunluğu	B	1	44 ± 0.5 mm
Anten genişliği	B	2	44 ± 0.5 mm
Etiket uzunluğu	B	3	! 101.6 ± 0.5 mm
Etiket genişliği	B	4	101.6 ± 0.5 mm
Etiket Alanı	B	5	104.6 ± 2 mm
Anten Etiket Kenarı(Sol)	B	6	28.8 ± 2 mm
Anten Etiket Kenarı (Sağ)	B	7	28.8 ± 2 mm
Anten Etiket Kenarı (Üst)	B	8	49.6 ± 2 mm
Anten Etiket Kenarı (Alt)	B	9	8 ± 2 mm
Etiket Koruyucu Kağıt Kenarı (Sol)	B	10	2.2 ± 1 mm
Etiket Koruyucu Kağıt Kenarı (Sağ)	B	11	2.2 ± 1 mm
Etiket köşegen yarıçapı	C	12	2 mm
Etiketler Arası Noktalı Çizgi Boşluğu	C	13	1.5 ± 1 mm
Koruyucu kağıt genişliği	B	14	106 ± 1 mm
İç çekirdek çapı	C	25	3 inch (76.2±2mm)
Dış çekirdek çapı	C	26	≤ 8 inch (203.2 mm)
A : Çok önemli	B : Önemli		C : Genel



3.2.RFID Chip İstenen Özellikler:

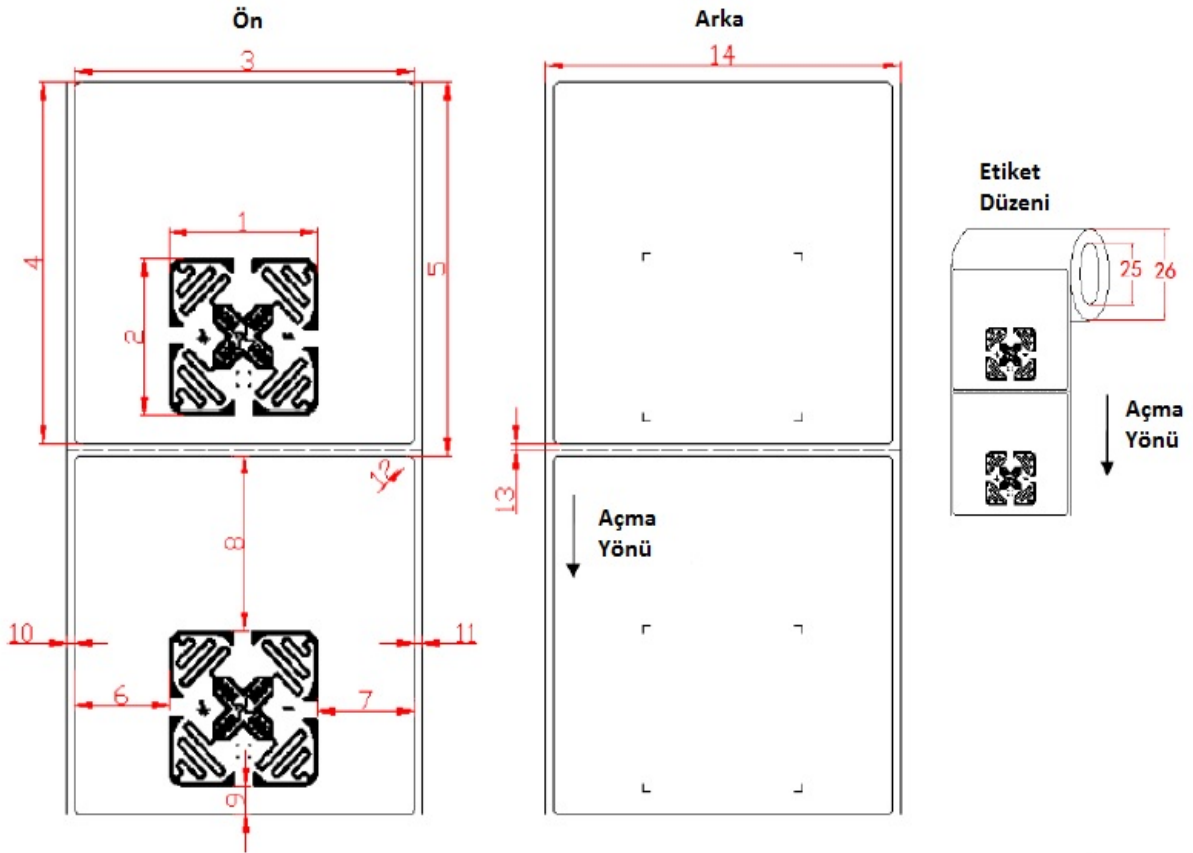
3.1.1. RFID etiketin içindeki chip IMPNJ Markalı Monza 4E Modeli olmalıdır. EPCglobalUHF Gen 2 ve ISO 18000-6C uyumlu olmalıdır.

3.1.2. RFID Etiketler Intermec PX6 Modeli RFID Yazıcıda kullanmaya uygun olacaktır.

3.1.3. Rulodaki etiket miktarı 1000 adet olacaktır.

3.1.4. Etiket el ile koparılabilecek kesme izine (perforeli) sahip olacak ve el ile yırtılmadan koparılabilecektir.

3.1.5. Etiketler İdarenin RFID ile ürün takip sisteminde sorunsuz çalıştığı (Kodlama, okuma, yazdırma vb.) yüklenici tarafından gösterildikten sonra teslim alınacaktır.



3.3.Teklif kapsamı:

Etiketler Teknik Şartname teknik resimde belirtilen ölçülere uygun imal edilecektir. Etiket boyutlarındaki tabloda belirtilen ölçüler \pm % toleransını aşmamalıdır.

MADDE 4. İŞE BAŞLAMA TARİHİ, TESLİM SÜRESİ, TESLİM YERİ VE ŞARTLARI, TERMİN PROGRAMI VE İŞ MİKTARINDAKİ DEĞİŞİKLİK

4.1. Termin programı Tablo 1’de, belirtilen 101,6x101,6 mm ölçülerinde RFID Çipli ve Yapışkanlı Etiket bu teknik şartnamede belirtilen özelliklerde imal edilecektir

4.2. **İşe Başlama Tarihi ve Teslim Süresi:** Yüklenici firma; termin programında yer alan etiket tipinden 1 (bir) adet numune etiketi ya da sözleşme imzalandıktan sonra 7 (yedi) takvim günü içinde İşletmeye gönderecek, numune etiketlerin İşletmece onaylanmasını müteakip, üretime başlanacaktır. Yüklenici’ye bildirim gününden (7 takvim günü kabul edilecektir) itibaren teslim süresi başlayacaktır. Şayet ilk verilen numune onaylanmaz ise İşletme’ce numunenin onaylanmadığının Yüklenici’ye bildirim gününden (7 takvim günü kabul edilecektir) itibaren teslim süresi başlayacak ve ayrıca yeni numune/numuneler için geçecek süre de termin döneminden sayılacaktır. İlave numune için teslim süresi kesinlikle verilmeyecek olup, Yüklenici bu duruma itiraz edemez. Numune onay süresinin yazısının bildiriminden sonra geçen her **30 takvim** günlük dönem 1 (bir) termin dönemini ifade eder.

İşletme, sipariş ve satış durumundaki değişikliklerden dolayı, termin programında değişiklik yapabilir. Ancak, Yüklenici İşletme’nin talebi olmadan, termin programı dışında erken mal sevkiyatı yapmayacaktır.

Bandırma Bor Ve Asit Fabrikaları İşletme Müdürlüğü		
RFID	2018 yılı 2. 2 ay ihtiyaca ilişkin termin dönemleri	
Etiket	1.Termin	2.Termin
	200.000 Adet	200.000 Adet

4.3. **Teslim Yeri ve Şartları:** Etiketlerin teslimi İşletme ambarında ve mesai saatleri içerisinde olacaktır. Ancak, İşletme’nin talep etmesi halinde mesai saatleri dışında da etiket teslim alınabilir. Nakliye ve sigorta ile ilgili her türlü masraf Yüklenici’ye aittir.

4.4. Termin Programı ve İş miktarındaki Değişiklik:

- Teşekkür, Öngörülemeyen durumlar nedeniyle iş artışının zorunlu olması halinde, işin; sözleşmeye konu alım içinde kalması ve TEŞEKKÜL’ü külfete sokmaması kaydıyla, işin devamı esnasında veya YÜKLENİCİ tarafından tamamlanmasını müteakip, söz konusu işin toplam bedelinin yüzde yirmisine (% 20’sine) kadar iş artışı, aynı sözleşme koşullarında yaptırılabilir. İşin süresi iş artışı nedeniyle uzatılabilir.
- Ayrıca İşletmece ihtiyaç duyulması ve yükleniciye yazılı olarak bildirilmesi durumunda termin programını değiştirilebilir. Yüklenici bahsi geçen konularda kar kaybı ve sair nedenleri ileri sürerek itiraz edemez.

- Yukarıda belirtilen termin programın; daha önceki termin programlarına alınması/aktarılması Teşekkürün (İşletme Müdürlüğünün) yazılı talebi ve YÜKLENİCİ'nin de kabul etmesi durumunda, satış ve stok durumuna göre ikinci bir bildirimde kadar durdurulması veya gelecek termin programlarına ötelenmesi ise TEŞEKKÜL'ün (İşletme Müdürlüğünün) YÜKLENİCİ'ye en az 7 (yedi) takvim günü önceden yazılı bildirimde bulunması kaydıyla gerçekleşebilecektir. Bu durumda gecikme cezası oluşan yeni termine göre uygulanacaktır.
- Numune onay süresi yazısının bildiriminden sonra geçen 1 aylık takvim günlü dönem 1 (termin) dönemini ifade eder.
- YÜKLENİCİ'nin kendi kusuru olmaksızın, TEŞEKKÜL'den kaynaklanan nedenlerle YÜKLENİCİ'nin sözleşmenin ifasına ilişkin yükümlülüklerini öngörülen süre içerisinde yerine getirememesi halinde, TEŞEKKÜL'ce süre uzatımı verilerek aynı sözleşme şartlarıyla işin devamını istemesi, bu durumun YÜKLENİCİ tarafından da kabulü kaydıyla işin niteliğine göre bir kısmına veya tamamına ait süre, TEŞEKKÜL tarafından (İşletme Müdürlüğü) ihale yetkilisinin "Onayı"na sunulmak suretiyle gereği kadar uzatılabilir ve yeni termin programı yazılı olarak YÜKLENİCİ'ye bildirilir.

MADDE 5. TEKLİF ve ÖDEME ŞARTLARI

5.1. Teklif ve Ödeme Şartları: Teklifler TL cinsinden verilecektir.

5.2. Kısmi Teklif: Teklifler işin tamamı için verilecektir.

5.3. Avans: Bu iş için avans verilmeyecektir.

5.4. Performans Teminatı: Performans teminatı alınmayacaktır.

5.5. Fiyat Dışı Unsurlar: Teklifte fiyat dışı unsurlar dikkate alınmayacaktır.

MADDE 6. KABUL İŞLEMLERİ

Yüklenici tarafından teslim edilen etiketler aşağıda yazılan şartlar kapsamında kontrol ve muayene edilerek kabul edilecektir.

6.1. Tesellümde, Yüklenici'nin (firma temsilcisinin) gözetiminde, gelen etiketlerden sondajlama usulüyle ölçüm, sayım ve tartımı yapılarak sağlam etiketler teslim alınacaktır.

6.2. Tesellümde ki sayım esnasında tespit edilen veya tüketim durumuna göre daha sonradan kullanım sırasında ortaya çıkacak olan şartnameye uymayan standart dışı veya imalat kusurlu etiketler, Yükleniciye iade edilecek ve Yüklenici hatalı etiketlerin yerine bir sonraki teslimatta veya Yüklenici, uygunsuz olarak tespit edilen etiketleri, tebligat yapılmasını müteakip 7 (yedi) takvim günü içerisinde şartnameye uygun etiketleri göndermek kaydıyla İşletmeden aldıracaktır. İşletme sahasından alınmayan etiketler için iade faturası kesilecektir. İade faturası kesilen etiketler belirtilen sürede yüklenici tarafından alınmadığı takdirde, Teşekkürün uygunsuz etiketler ile ilgili eksilme, bozulma vs. hususlar hakkında hiçbir sorumluluğu olmayacaktır.

6.3.Yüklenici, sözleşmenin imzalanması veya siparişin geçilme tarihinden itibaren en geç 7(yedi) takvim günü içinde sözleşmede yer alan etiket için 1(bir)'er numune etiketi onay için Teşekküle (İşletme Müdürlüğüne) gönderecektir. Numune etiketlerin uygunluğunun teyit edilmesi halinde gelen etiketler ile numune etiketlerin kıyaslaması yapılacaktır. Gelen etiketlerin numuneye uygun olmaması halinde etiketlerin tesellüm işlemleri yapılmayacaktır.

6.4.Yurt dışı ve yurt içi firmalardan etiketler hakkında gelecek herhangi bir şikâyet olduğu takdirde, Yüklenici firma etiketlerde bulunan aksaklıkları bir sonraki teslimatta istenilen şekle göre düzeltecektir.

6.5.Tesellüm esnasında uygun olmayan etiket adedi, irsaliyede belirtilen miktarın %20'sini geçerse etiketlerin tamamı iade edilecektir. Diğer durumda uygunsuz etiket sayısı tespit edilerek irsaliyede belirtilen adetten düşülerek teslim alınır. Yüklenici (Firma temsilcisi) muayene ve teslimat sırasında hazır bulunmaz ve/veya Teşekkülce uygunsuz olduğu tespit edilen etiketleri teslim almaz ise Teşekkülce yapılan sayım geçerli olacak ve Yüklenici daha sonra uygunsuz etiketlerle ilgili bir hak talebinde bulunamayacaktır.

Etiketlerin yükleme ve nakliyesi Yüklenici firmaya, İşletmeye indirilmesi ise Teşekkül sorumluluğundadır.

MADDE 7. CEZALAR

Yüklenici verilen termin programına uygun olarak malı süresinde teslim etmediği takdirde, gecikilen her takvim günü için gecikilen mal bedeli üzerinden % 0,3 (bindeüç) oranında ceza kesilecektir.

Ayrıca Yüklenici etiketleri sözleşmeye uygun olarak termin programı dahilindeki süre sonunda miktar itibariyle karşılayamaması durumunda Sözleşmenin "CEZALAR" maddesi hükümleri doğrultusunda Yüklenici firmaya ek süre verilmesi hususu; Sözleşme döneminin sonunda ve/veya gecikmeli mal teslimatının yaşandığı termin dönemi sonunda (İşletme Müdürlüğünün stok durumu, satış-sevkiyat programı vb. hususlara göre yapacağı değerlendirmeye bağlı olarak) Teşekkülce uygulanacaktır.

Yüklenici'ye gecikme yaşanan termin dönemi sonunda "Cezalı Ek Süre" verilmesi halinde, Yüklenici bu hususa itiraz edemez ve herhangi bir zarar ziyan talebinde bulunamaz. Mal teslimatında gecikilen termin dönemi sonunda verilen "Cezalı Ek Sürenin" neticesinde halen Yüklenici vecibelerini yerine getirmez ise başka bir ihtar yapmaya veya hüküm almaya hacet kalmaksızın sözleşme feshedilir.

MADDE 8. DİĞER HUSUSLAR

Fiyat farkı: Bu iş için fiyat farkı ödenmeyecektir.

Ambalajlama: Etiketler Yükleniciden, Teşekkül ambarına ulaşana kadar hasar görmeyecek ve kirlenmeyecek şekilde, her ambalaj aynı sınıf, tip, tür ve büyüklükte, aynı sayıda etiket bulunacak şekilde, ambalajlı olacak şekilde teslim edilmelidir.

İşaretleme: Etiketlerin teslim ambalajları üzerinde;

- Yüklenicinin (Üretimi yapan firmanın) ticaret unvanı veya kısa adı, adresi, varsa tescilli markası,

- Malzemenin adı, sınıfı, tipi ve türü,
- Boyutları ve adedi,
- Net ağırlığı (kg.),
- Parti, seri veya kod numaralarından en az birisi,
- Üretim tarihi,

Bilgilerinin yazılı olduğu bir etiket yapıştırılmalıdır. Bu etiket, uzun süre stoklamaya ve güneş ışıklarının soldurucu etkisine dayanıklı, şiddetli rüzgar etkisi ile yırtılmayacak veya yerinden çıkmayacak şekilde sağlam yapılı olacaktır. Etiketlerin bilgileri silinmez ve akamaz mürekkeple okunaklı olarak yazılacaktır.

MADDE 9. ÇEVRE

Etiketler, geri dönüşümlü, çevre dostu ve iş riski yaratmayacak madde ve malzemelerden üretilecektir.

24/06/2007 tarihinde yürürlüğe giren “Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği”ne göre etiketlerin Hg, Pb, Cd ve Hexavalent Cr içeriğinin 100 ppm değerinin altında olması zorunludur. Yüklenici, temin edeceği etiketlerin bu şartı sağladığına dair belge ve analiz raporlarını, işe başlamadan önce Teşekkül’e teslim edecektir. Ayrıca etiketler silikon içermeyecektir.

MADDE 10. TEKNİK ŞARTNAMENİN MADDELERİ

İş bu madde dahil teknik şartname **10 (on)** maddeden ibarettir.