



T.C.ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü
Garp Linyitleri İşletme Müdürlüğü
Bobin Teli Mal Alımına Ait
Teknik İstek ve Özellikleri Teknik Şartnamesi

Tarih:28/01/2022

Madde 1 – Amaç:

1.1. İş bu teknik şartnamenin amacı, ihale kapsamında tedarik edilecek malları ve mallarda aranacak özellikleri, standart ve kalite seviyelerini net bir şekilde tanımlamak, teklif verme aşamasında yüklenicilere verecekleri teklifin mahiyeti hakkında bilgi vermektir.

Madde 2- Konu:

2.1. Bu teknik şartname Elektromekanik Şube Müdürlüğü Elektrik İşletme Başmühendisliği ihtiyacı için satın alınacak emaye bobin tellerine ait teknik ve işleyişine dair özelliklerini konu alır.

Madde 3 - Tedarik edilecek malların teknik özellikleri ve miktarı

SIRA NO	MALZEMENİN ADI VE ÖZELLİĞİ	MİKTARI	ÖLÇÜ BİRİMİ
1	EMAYE BOBİN TELİ Kesit: 0,80mm ² Termal sınıfı:HCO , Makara tipi: Büyük-Geniş Makara çapı(cm):25 Makara genişliği(cm):20 Makara ağırlığı(gr):1000	150	Kg.
2	EMAYE BOBİN TELİ Kesit: 0,90mm ² Termal sınıfı:HCO , Makara tipi: Büyük-Geniş Makara çapı(cm):25 Makara genişliği(cm):20 Makara ağırlığı(gr):1000	200	Kg.
3	EMAYE BOBİN TELİ Kesit: 1,00mm ² Termal sınıfı:HCO , Makara tipi: Büyük-Geniş Makara çapı(cm):25 Makara genişliği(cm):20 Makara ağırlığı(gr):1000	200	Kg.
4	EMAYE BOBİN TELİ Kesit: 1,05mm ² Termal sınıfı:HCO , Makara tipi: Büyük-Geniş Makara çapı(cm):25 Makara genişliği(cm):20 Makara ağırlığı(gr):1000	200	Kg.
5	EMAYE BOBİN TELİ Kesit: 1,10mm ² Termal sınıfı:HCO , Makara tipi: Büyük-Geniş Makara çapı(cm):25 Makara genişliği(cm):20 Makara ağırlığı(gr):1000	100	Kg.
6	EMAYE BOBİN TELİ Kesit: 1,15mm ² Termal sınıfı:HCO , Makara tipi: Büyük-Geniş Makara çapı(cm):25 Makara genişliği(cm):20 Makara ağırlığı(gr):1000	200	Kg.
7	EMAYE BOBİN TELİ Kesit: 1,25mm ² Termal sınıfı:HCO , Makara tipi: Büyük-Geniş Makara çapı(cm):25 Makara genişliği(cm):20 Makara ağırlığı(gr):1000	250	Kg.

GB



8	EMAYE BOBİN TELİ Kesit: 1,30mm ² Termal sınıfı:HCO , Makara tipi: Büyük-Geniş Makara çapı(cm):25 Makara genişliği(cm):20 Makara ağırlığı(gr):1000	150	Kg.
9	EMAYE BOBİN TELİ Kesit: 1,55mm ² Termal sınıfı:HCO , Makara tipi: Büyük-Geniş Makara çapı(cm):25 Makara genişliği(cm):20 Makara ağırlığı(gr):1000	100	Kg.
10	EMAYE BOBİN TELİ Kesit:1,70mm ² Termal sınıfı:HCO , Makara tipi: Büyük-Geniş Makara çapı(cm):25 Makara genişliği(cm):20 Makara ağırlığı(gr):1000	100	Kg.
11	EMAYE BOBİN TELİ Kesit: 1,75mm ² Termal sınıfı:HCO, Makara tipi: Büyük-Geniş Makara çapı(cm):25 Makara genişliği(cm):20 Makara ağırlığı(gr):1000	250	Kg.
12	EMAYE BOBİN TELİ Kesit: 1,80mm ² Termal sınıfı:HCO , Makara tipi: Büyük-Geniş Makara çapı(cm):25 Makara genişliği(cm):20 Makara ağırlığı(gr):1000	200	Kg.
13	EMAYE BOBİN TELİ Kesit: 1,85mm ² Termal sınıfı:HCO , Makara tipi: Büyük-Geniş Makara çapı(cm):25 Makara genişliği(cm):20 Makara ağırlığı(gr):1000	150	Kg.
14	EMAYE BOBİN TELİ Kesit:1,90mm ² Termal sınıfı:H CO, Makara tipi: Büyük-Geniş Makara çapı(cm):25 Makara genişliği(cm):20 Makara ağırlığı(gr):1000	100	Kg.

3.1 Teknik Özellikler

- 3.1.1 Emaye kaplama olacaktır.
- 3.1.2 Termal Sınıfı en az 200 °C olacaktır.
- 3.1.3 Isıl şoku >200°C olacaktır.
- 3.1.4 Lehimlenme sıcaklığı>380 °C 1-2 sn olacaktır.
- 3.1.5 Her ebattaki "Emaye Bobin Telleri" ± %5 toleranslı teslim edilebilir.

3.2.Mesleki ve Teknik Yeterliliğe İlişkin Belgeler

3.2.1. İstekliler, teklif ettikleri malzemeler için yurtiçi üretimi ise üreticisinden, yurtdışı üretimi ise Türkiye Distribütöründen yetki belgesini Muayene Kabul Komisyonu tarafından muayene kabul esnasında İdarenin talep etmesi durumunda sunulması zorunludur.

3.2.2.Teklif edilen malzemeler TS EN 60317-13 standardına uygun olacaktır. Malzemelere ait bahse konu belgeler teklif sırasında verilecektir.

3.2.3.İstekliler, teklif ettikleri malzemeyi üreten tesisin sahip olduğu ISO 9001–2008 Kalite Yönetim Sistem Belgesini tekliflerinde belirteceklerdir.

GB



Madde 4– İş sağlığı ve güvenliği

4.1. İdare ihale makamıdır. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, bu kanuna bağlı olarak yayımlanan mevzuat yönünden yüklenici firma birinci derecede sorumludur. Sözleşme süresince SGK yönünden oluşan ödemeler veya iş kazalarında İdarenin sorumluluğu bulunmamaktadır. İdarenin kontrol sorumluluğu sadece işin ihale dokümanına uygun yürütülüp yürütülmediğinin takibi amaçlıdır.

Madde 5 - Genel hükümler

5.1 Teslimat Koşulları

5.1.1 Malzemeler GLİ Tunçbilek Tesellüm ambarına teslim edilecektir.

5.1.2. Siparişe bağlanan malzemeler sevk irsaliyesi ile teslim edilecektir. Malzemeler sevk irsaliyesi ile teslim edildikten sonra kontrolleri yapıp uygun bulunduktan sonra fatura kesilecektir.

5.1.3. Teslimat resmi tatil günleri hariç her gün 8.00-15.00 saatleri arasında yapılacaktır.

5.2 Kabul ve Teslim

Malzemeler sipariş şartlarına ve bu teknik şartname esaslarına göre kontrol edilerek kabul ve tesellümleri yapılacaktır.

Madde 6-Genel Hükümler ve Diğer Hususlar

6.1 Malzemeler GLİ Müdürlüğü Tunçbilek Tesellüm Ambarına teslim edilecektir. Teslim edilen ürün için bir teslim belgesi düzenlenecektir. Bu belgede malın geliş tarihi, miktarı, geliş şekli ile teslim alan idare elemanının imzası bulunacaktır,

6.2. Yüklenici Firma tekliflerinde ve sipariş mektubunda marka ve menşei belirtilen malzemeyi teslim etmek zorundadır. Başka marka ve menşei malzeme teslim etme önerileri her ne sebeple olursa olsun kabul edilmeyecektir.

6.3. Satın alınacak malzemeler yeni ve hiç kullanılmamış olacaktır.

6.4.Yüklenici teslim edecekleri malzemeleri, malzemenin özelliklerine göre standartlara uygun Paketleme ve Barkod (Etiketleme) ile teslim edeceklerdir.



Gülcan YÜCEL BARUTÇU
Elektronik ve Haberleşme Mühendisi



Merve BAKIR
Başmühendis Y.

**Teknik Şartnameyle ilgili konularda
İrtibat Adres ve Telefonları:**

GLİ Müdürlüğü
Elektromekanik Şube Müdürlüğü
Elektrik İşletme Başmühendisliği
Tunçbilek-Tavşanlı/Kütahya

Elektronik ve Haberleşme Müh.:Gülcan Y. BARUTÇU
Tel: 0274 638 3256 (4273)
Faks: 0274 638 3289
Email: yucelg@gli.gov.tr



MALZEME İHTİYAÇ LİSTESİ

SIRA NO	TK/NORM	MALZEMENİN ADI VE ÖZELLİĞİ	MİKTARI	ÖLÇÜ BİRİMİ
1	114-240-0080	EMAYE BOBİN TELİ Kesit: 0,80mm ² Termal sınıfı:HCO Makara tipi: Büyük-Geniş Ambalaj ağırlığı: 20-25 Kg'lık makaralarda Standart :TS EN 60317-13	150	Kg
2	114-240-0090	EMAYE BOBİN TELİ Kesit: 0,90mm ² Termal sınıfı:HCO Makara tipi: Büyük-Geniş Ambalaj ağırlığı: 20-25 Kg'lık makaralarda Standart :TS EN 60317-13	200	Kg
3	114-240-0100	EMAYE BOBİN TELİ Kesit: 1,00mm ² Termal sınıfı:HCO Makara tipi: Büyük-Geniş Ambalaj ağırlığı: 20-25 Kg'lık makaralarda Standart :TS EN 60317-13	200	Kg
4	114-240-0105	EMAYE BOBİN TELİ Kesit: 1,05mm ² Termal sınıfı:HCO Makara tipi: Büyük-Geniş Ambalaj ağırlığı: 20-25 Kg'lık makaralarda Standart :TS EN 60317-13	200	Kg
5	114-240-0110	EMAYE BOBİN TELİ Kesit: 1,10mm ² Termal sınıfı:HCO Makara tipi: Büyük-Geniş Ambalaj ağırlığı: 20-25 Kg'lık makaralarda Standart :TS EN 60317-13	100	Kg
6	114-240-0115	EMAYE BOBİN TELİ Kesit: 1,15mm ² Termal sınıfı:HCO Makara tipi: Büyük-Geniş Ambalaj ağırlığı: 20-25 Kg'lık makaralarda Standart :TS EN 60317-13	200	Kg
7	114-240-0125	EMAYE BOBİN TELİ Kesit: 1,25mm ² Termal sınıfı:HCO Makara tipi: Büyük-Geniş Ambalaj ağırlığı: 20-25 Kg'lık makaralarda Standart :TS EN 60317-13	250	Kg
8	114-240-0130	EMAYE BOBİN TELİ Kesit: 1,30mm ² Termal sınıfı:HCO Makara tipi: Büyük-Geniş Ambalaj ağırlığı: 20-25 Kg'lık makaralarda Standart :TS EN 60317-13	150	Kg
9	114-240-0155	EMAYE BOBİN TELİ Kesit: 1,55mm ² Termal sınıfı:HCO Makara tipi: Büyük-Geniş Ambalaj ağırlığı: 20-25 Kg'lık makaralarda Standart :TS EN 60317-13	100	Kg
10	114-240-0170	EMAYE BOBİN TELİ Kesit: 1,70mm ² Termal sınıfı:HCO Makara tipi: Büyük-Geniş Ambalaj ağırlığı: 20-25 Kg'lık makaralarda	100	Kg



11	114-240-0175	EMAYE BOBİN TELİ Kesit: 1,75mm² Termal sınıfı:HCO Makara tipi: Büyük-Geniş Ambalaj ağırlığı: 20-25 Kg'lık makaralarda	250	Kg
12	114-240-0180	EMAYE BOBİN TELİ Kesit: 1,80mm² Termal sınıfı:HCO Makara tipi: Büyük-Geniş Ambalaj ağırlığı: 20-25 Kg'lık makaralarda	200	Kg
13	114-240-0185	EMAYE BOBİN TELİ Kesit: 1,85mm² Termal sınıfı:HCO Makara tipi: Büyük-Geniş Ambalaj ağırlığı: 20-25 Kg'lık makaralarda Standart :TS EN 60317-13	150	Kg
14	114-240-0190	EMAYE BOBİN TELİ Kesit: 1,90mm² Termal sınıfı:HCO Makara tipi: Büyük-Geniş Ambalaj ağırlığı: 20-25 Kg'lık makaralarda Standart :TS EN 60317-13	100	Kg

1-İstekliler tekliflerinde malzemelerin markasını-modelini açık olarak mutlaka belirteceklerdir.
2-Tekliflerde teklif süresi belirtilecektir.Teslim süresi kısa olan teklifler tercih edilebilecektir.
3-Yüklenici firmalar, tekliflerinde yer alıp sipariş edilen markası belirtilmiş olan malzemeyi teslim etmek zorundadır. Bu malzemenin yerine başka marka malzeme teslim etme önerileri kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Yüklenici firmalar;

Teslim edecekleri malzemelere ait faturaya ve sevk irsaliyesine;

1-GLI'ce verilen DOSYA İŞARETİ'ni (DOSYA NO'su)

2-Malzemelere ait TKINORM (Mal /Hizmet Kodu) kodunu mutlaka yazacaklardır.

3-Malzemeler GLI Tunçbilek ambarına teslim edilecektir.

Ek 1 : Teknik Şartname

