**2024 YILI**

**DÖKÜMHANE MALZEMELERİ**

**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1- AMAÇ**

Kurumumuz Maden Makinaları Fabrika İşletme Müdürlüğü ihtiyacı olarak dökümhane malzemeleri satın alınacaktır.

2- TEKNİK ÖZELLİKLER

**2.1**-Maça sandığı, model ve dereceler teknik şartname eki ile birlikte verilecek olan teknik resimlerde belirtilen izahatlara göre yapılacaktır.

**2.2**-**Model ve maça sandıkları (1.,2.,3.,4., ve 5., kalemler) alüminyum malzemeden yapılacaktır.**

**2.3**-**Sipariş miktarı 1 takım model + maça sandığından oluşmaktadır.**

**2.4**-Model tasarımında dökülecek parça kalitesine göre uygun çekme, işleme ve koniklik payı verilecektir.

**2.5**-Dökümü yapılacak parçaların modelleri alüminyum plakalara istenilen adette bağlanıp tasarımı yapılacaktır.

**2.6**-Modeli tasarlanan her parça için kum dökümde kalıplama kolaylığı sağlamak için uygun ölçülerde ahşap çıkma derece imal edilecektir.

**2.7**-Model imalatı yapılırken model yüzeyinin, yolluk -besleyici- meme tasarımlarının ve maça sandıklarının pürüzsüz kumdan rahat çıkacak şekilde kum kalıp tamirat işinin en aza indirilmiş şekilde olması gerekmektedir.

**2.8-** Kablo başlıkları modelleri Rg5 bronz kalite, Sondaj makinası modelleri sfero dökülecektir. Yolluk- besleyici ve meme tasarımları bu döküm kalitesine göre yapılacaktır.

2.9-Dökümden sonra malzemeler kumlanacak ve çapakları temizlenerek işlenebilecek şekilde teslim edilecektir.

3- KONTROL, MUAYENE VE KABUL

Kontrol, muayene ve kabul, TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü ve Maden Makinaları Fabrika İşletme Müdürlüğü elemanları tarafından müştereken yapılacaktır.

4- GENEL HÜKÜMLER

**4.1**- Kısmi teklif verilebilecektir. Maça sandığı ve modeller (1-5. kalemler) ile dereceler (6-12. kalemler) farklı birer grup oluşturmakta olup grup malzemeler aynı firmaya verileceğinden grup malzemelerde kısmı teklif verilemeyecektir.

**4.2-** Dökülen malzemeler imalat hatalarına karşı tesliminden itibaren 1 yıl firma garantisi altında olup muayene esnasında görülemeyen ancak işleme esnasında ortaya çıkan döküm boşluğu v.s. gibi hatalarda firma ürünü 30 gün içinde yeniden yaparak teslim edecektir.

**4.3-** Malzemeler nakliye esnasında zarar görmemesi için, ahşap paletler veya sandıklar içinde forklift ile taşınabilecek şekilde teslim edilecektir.

4.4- Malzemenin teslim yeri Bülent Ecevit Caddesi’ndeki TTK Maden Makinaları Fabrika İşletme Müdürlüğü’dür.

**4.5-**Resim üzerinde anlaşılamayan hususlarda Maden Makinaları Fabrika İşletme Müdürlüğü ile görüşülerek bilgi alınabilecektir.

**4.6-** Malzemelerin her parti teslimatı ile birlikte 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, faturaların teslimi için ise Satınalma Dairesi Başkanlığına müracaat edeceklerdir. Firmaların faturaları kestiği tarihte malzemeleri, faturaları ve muayene formunu TTK’ya teslim etmeleri gerekmektedir.

**4.7-** Faturalar aşağıdaki bilgilere göre kesilecektir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FATURA ADRESİ | VERGİ DAİRESİ | VERGİ NUMARASI |
| Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü  Yayla Mahallesi, Bağlık Caddesi, İhsan Soyak Sokak, No: 2 67090 ZONGULDAK | KARAELMAS | 879 003 3931 |

**5- SİPARİŞ MİKTARLARI VE TESLİM SÜRESİ**

**5.1-** Firmalar tekliflerinde teslim süresini belirteceklerdir. Malzemeler 45 gün içinde teslim edilmiş olacaktır.

**5.2-** Sipariş miktarları aşağıdaki gibi olacaktır.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sıra No | Etinorm | Malzemenin Cinsi | Maça sandığı malzeme | Model tasarımı | Teknik Resim No | Sipariş  Miktarı (Takım) |
| **MODELLER** | | | | | | |
| 1 | 834.083.1001 | İkizleme Parçası Kapağı Maça Sandığı ve Modeli | Alüminyum | 4’lü Alüminyum plaka | C-250-A | 1 |
| 2 | 834.083.1002 | İkizleme Parçası Gövdesi Maça Sandığı ve Modeli | Alüminyum | 2’li Alüminyum plaka | C-250-D | 1 |
| 3 | 834.083.1003 | Devre Kesici Daire Ampermetre Siperi Maça Sandığı ve Modeli | Alüminyum | 2’li Alüminyum plaka | C-204-33 | 1 |
| 4 | 834.083.1004 | Bara Başlık Gövdesi Maça Sandığı ve Modeli | Alüminyum | 2’li Alüminyum plaka | C-273-14 | 1 |
| 5 | 834.083.1005 | Ampermetre Siperi Maça Sandığı ve Modeli | Alüminyum | 2’li Alüminyum plaka | C-253-1/1A | 1 |
| **DERECELER** | | | | | | |
| Sıra No | Etinorm | Malzemenin Cinsi | | Ölçü | Teknik Resim No | Sipariş  Miktarı (Takım) |
| 6 | 834.083.1006 | Derece | | 520\*430\*120/ 520\*430\*160 | A-166 | 10 |
| 7 | 834.083.1007 | Derece | | 520\*460\*110/520\*460\*160 | 10 |
| 8 | 834.083.1008 | Derece | | 700\*600\*180/700\*600\*200 | 10 |
| 9 | 834.083.1009 | Derece | | 750\*600\*120/750\*600\*150 | 20 |
| 10 | 834.083.1010 | Derece | | 550\*500\*120/550\*500\*150 | 20 |
| 11 | 834.083.1011 | Derece | | 510\*350\*150/510\*350\*150 | 20 |
| 12 | 834.083.1012 | Derece | | 650\*450\*120/650\*450\*160 | 10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***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](mailto:ttk@taskomuru.gov.tr) mail adresine gönderiniz. | | |