### 2023 YILI

**HELEZON BURGU**

**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1- AMAÇ**:

Armutçuk, Karadon ve Amasra Taşkömürü İşletme Müesseseleri ihtiyacı olarak kömür damarlarında delik delme işinde ve hazırlık lağımlarında kullanılmak üzere helezon burgular imal ettirilecektir.

**2- TEKNİK ÖZELLİKLERİ**:

**2.1-** İmalatlar 1. kalemde MİD-244 resimde diğer kalemlerde numunemize göre şekil, ölçü, işleme işareti, tolerans, malzeme ve izahatlara göre yapılacaktır.

**2.2**-Toleransı verilmeyen ölçülerde toleranslar DIN-7168’e göre orta mertebede olacaktır.

**2.3-**Helezon burgunun gövdesi çelik çekme borudan DIN-1629 Blatt 3’e göre St 52 kalite, sap kısımları St 52 kalite ve helezon (kanat) kısımları ise Erdemir Kalite No: 6252 (St 52.3) kalite malzemeden imal edilmiş olacaktır.

**2.4**-Helezon burguların sap kısımları burgu gövdelerine sıkı geçme ve pimle aynı eksende bağlanmış olacaktır.

**2.5-**Kaynaklı bağlantılarda imal edilecek malzemeye uygun kaynak elektrodu (teli) kullanılacaktır. Kaynak malzemeleri TSE uygunluk belgeli olacaktır.

**2.6**-Kaynak dikişleri kaynak boşluğu ihtiva etmeyecek ve dikişlerdeki cüruflar temizlenmiş olacaktır. Kaynaklı bağlantılarda gazaltı kaynağı tercih edilecektir.

**2.7**-Kaynaklı parçalarda, şekil değişmesi(deformasyon) ve gerginliğin olmaması için kaynak işlem sırası ve uygulama yöntemlerine riayet edilerek gereken tertibat alınacaktır. Kaynak ağızları standartlara uygun açılmış olacaktır.

**2.8-**Helezon çapları salgısı tornalanarak alınacaktır.

**2.9**-Kaynak dikiş kalınlıkları resimde ve numunelerde belirtilen ölçülerde olacaktır.

**2.10**-Malzemeler imalat hatalarından arınmış olacak; üzerlerinde çatlak, pürüz, katmer, eğrilik, pas v.b. bozukluklar olmayacaktır.

**3- KONTROL, MUAYENE VE KABUL**:

**3.1-**Kontrol, muayene ve kabul bu şartname esaslarına göre TTK Genel Müdürlüğü Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğünce yapılacaktır.

**3.2-**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- GENEL HÜKÜMLER:**

**4.1-**Firmalar; numuneleri TTK Genel Müdürlüğü Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığında görebileceklerdir.

**4.2**-İhaleyi alan firma her bir burgudan 5’er adet üreterek şekil bakımından onay almak üzere TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığına müracaat edecektir. TTK’nın onayına müteakip firma imalata devam edecektir.

**4.3**-Burguların uygun bir yerine firma rumuzu ve imal yılı silinmeyecek şekilde vurulacaktır.

**4.4-Firmalar yurtdışı menşeli hazır burgu teklifinde bulunabilirler. Bu durumda burgunun tam teknik özellikleri ve ölçüleri belirtilecektir. Aksi halde firma teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.**

**4.5-**Malzemeler her türlü malzeme ve işçilik hatalarına karşı **1 yıl** firma garantisi altında olacaktır.

**4.6**-Malzemelerin teslim yeri Bülent Ecevit Caddesindeki Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü Tesellüm Şefliği Ambarıdır.

**4.7-**Kısmi teslimat yapılabilecektir.

**4.8**-Kısmi teklif verilebilir,ancak kalemin tamamı için birim fiyat teklif verilecektir.

**4.9**-Yüklenici tarafından kesilecek faturalar 4 nüsha (1 asıl 3 suret) olarak madde 5.2 de belirtilen ihtiyaç birimi dağılımına uygun olarak aşağıdaki fatura bilgilerine göre düzenlenecektir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MÜESSESELERE AİT FATURA ADRESLERİ | VERGİ DAİRESİ | VERGİ NUMARASI |
| Armutçuk Taşkömürü İşletme Müessesesi  Armutçuk Mahallesi TTK Sokak No:15/A  67390 Kdz.Ereğli / ZONGULDAK | KDZ.EREĞLİ | 859 008 5801 |
| Karadon Taşkömürü İşletme Müessesesi  Karadon Mahallesi Şehit Arif Çakır Caddesi No: 65  67520 Kilimli / ZONGULDAK | KARAELMAS | 815 007 8618 |
| Amasra Taşkömürü İşletme Müessesesi  Kum Mahallesi Kara Evler Sokak No: 25  74300 Amasra / BARTIN | BARTIN | 815 003 4595 |

**5- SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ:**

**5.1**-Malzemeler 150 takvim günü içinde teslim edilecektir.

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sıra No | Etinorm | Resim, Numune | Malzemenin adı ve teknik özelliği | İhtiyaç Birimi | İhtiyaç miktarı  (adet) | Toplam Sipariş Miktarı (adet) |
| 1 | 808 066 0013 | MİD-244 | Helezon(Spiral) Burgu | Karadon TİM | 550 | **550** |
| 2 | 808 066 0025 | Numuneli | Helezon burgu 1600 mm lik Ø 38 mm Ø 42” lik jakbite uygun olacak kafası (kuru sistem için) | Amasra TİM | 200 | **200** |
| 3 | 808 067 0688 | Numuneli | Helezon Burgu 1000 mm’lik F IV-S Turmag Sondaj Makinası için bir birine geçmeli olacak. Kuru sistem (numuneli) | ArmutçukTİM | 150 | **150** |
| 4 | 808 068 1010 | Numuneli | Helezon tij pimli 1000x48 mm.lik (çubuk çelik yaylı) (sulu sistem) | Amasra TİM | 500 | **500** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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 251 19 00** numaralı faksa gönderiniz. | | |