****

 **2023 YILI**

**OVAL KAZMA SAPI, KÜREK SAPI**

# TEKNİK ŞARTNAMESİ

**1-AMAÇ**

**1.1-**Türkiye Taşkömürü Kurumu ihtiyacı olarak aşağıdaki özellikleri belirten oval kazma sapı ve kürek sapı satın alınacaktır.

**2-TEKNİK ÖZELLİKLER**

**2.1**-Oval kazma sapları TS 4’ te belirtilen 60 x 34 anma boyutlu kazma gözüne uygun olarak imal edilecektir.

**2.2**-Oval kazma saplarının boyu 95-100 cm uzunluğunda olacaktır.

**2.3**-Kürek sapları TS 1702/35- Biçim-E şekline uygun imal edilecektir.

**2.4**-Kürek sapı boyu 130 - 140 cm. olacaktır.

**2.5-**Kürek sapları yuvarlak olup, uç çapları Ø 41 x Ø 36 mm. olacaktır.

**2.6**-Kürek saplarının boyut ve toleransları TS 1702 ‘ye uygun olacaktır.

**2.7**-Sapların ağaç malzemesi TS 2287’de belirtilen 1.2.1.1 gereç maddesindeki fındık, kayın ve kestane ağaç odunlarından yapılacaktır.

**2.8**-Ağaç saplarda çürük, budak, böcek deliği, öz, halka çatlağı, baş çatlağı, burulma, çarpılma, eğilme, düzeltim bozuklukları, derin testere çentiği vb. kusurlar bulunmayacaktır.

**2.9**-Sapların yüzeyleri düzgün, pürüzsüz, çatlaksız ve temiz olacaktır. Odunun lifleri, sap ekseni doğrultusunda olacak ve sapta budak bulunmayacaktır.

**2.10-**Kürek sapları torna edilmeyecektir. Sapların yüzeyleri elde yontma yöntemi ile şekillendirilecek, sapların lifleri kesilmeyecektir.

**3-KONTROL, MUAYENE VE KABUL**

**3.1**-Her parti sevkiyata ait kazma saplarının %3’ü numune olarak gelişigüzel alınacaktır.

**3.2-**Kontrol, muayene ve kabul TS 4 ve TS 2287’ye göre TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü tarafından yapılacaktır.

**4-GENEL HÜKÜMLER**

**4.1**-Malzemelerin teslim yeri Bülent Ecevit caddesi’ndeki, TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü’dür.

**4.2**-Kısmi teslimat yapılabilecektir. Kısmi teklif verilemeyecektir.

**4.3-**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.

**5-SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ**

**5.1-**Sipariş miktarı aşağıda belirtilmiştir. Malzemenin teslim süresi 45 takvim günü olacaktır, alternatif teslim süreli tekliflerin değerlendirilmesinde kurumumuz serbest olacaktır.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **İhale Sıra No** | **Malzemenin Cinsi** | **Armutçuk TİM** | **Kozlu****TİM** | **Üzülmez****TİM** | **Karadon****TİM** | **Amasra****TİM** | **Toplam (Adet)** |
| 4 | Oval Kazma Sapı | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 2.750 | 1.010 | 6.760 |
| 5 | Kürek sapı | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.950 | 230 | 5.180 |