



2025 YILI MUHTELİF VANA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-AMAÇ: TTK Karadon Taşkömürü İşletme Müessesesi Müdürlüğü ihtiyacı olarak muhtelif vanalar satın alınacaktır.

2-TEKNİK ÖZELLİKLER:

Sıra No	Etinorm	Teknik Özellikler ve Standartlar	İhtiyaç Miktarı (adet)
		Darbesiz Dinamik Vantuz Vana: PN 40 bar / Gövde: Sfero döküm (GGG40) / Kapak: S235JR / Flatör Kılavuzu, Üst Kapak ve Küçük Orifis: AISI 304 paslanmaz çelik / Flatörler: HDPE / Sızdırmazlık elemanları: EPDM / Bağlantılar (Flanş): EN 1092-2 / Elektrostatik toz epoksi boya kaplama (Ral 5005)	
1	016.019.0240	DN 150	1
		Redüktörlü Kelebek Vana: PN25 bar / Dizayn: EN 593 / Bağlantı Boyu: EN 558-1 Seri 14 / Çift flanşlı (EN 1092-2) / Çift Eksantrik / Gövde, klape ve kapaklar: Sfero döküm (GGG40) / Baskı Çemberi: AISI 304 paslanmaz çelik / Tahrik ve Serbest Mili: AISI 420 paslanmaz çelik / Yatak Burcu: Bronz / Cıvatalar: A2 paslanmaz çelik / Sızdırmazlık elemanları: EPDM / Elektrostatik toz epoksi boya kaplama (Ral 5005) Dişli Kutusu: Sonsuz vidalı (IP 68 Koruma Sınıfı) / tahrik şekli volan ile (açma kapama tur sayısı: 40) / aktuatör montajına uygun ISO 5211 flanşlı olacaktır.	
2	016.020.0121	DN 300, L:270	2
		Dip Klapesi: PN 25 bar / Gövde, Klape ve Mil Yatağı: Sfero döküm (GGG40) / Flanş (EN 1092-2) / Mil: AISI 420 paslanmaz çelik / Yatak Burcu: Delrin / Filtre: Galvanizli çelik / Cıvatalar: A2 paslanmaz çelik / Sızdırmazlık elemanları: EPDM / Elektrostatik toz epoksi boya kaplama (Ral 5005)	
3	016.046.0034	DN 300	2
		Demontaj Parçası (Rijit Tip, Tam Saplamalı ve Somunlu): PN 25 Bar / Gövde: Sfero döküm (GGG40) / Bağlantılar (Flanş): EN 1092-2 / Baskı Flanşı: S235 JR / Sızdırmazlık elemanları: EPDM / Saplama ve Somun: Galvanizli Çelik / Elektrostatik toz epoksi boya kaplama (Ral 5005)	
4	835.080.2895	DN 300, L:250	2

3-KONTROL, MUAYENE VE KABUL:

Gerekli görülecek kontrol, muayene ve kabul bu şartname esaslarına göre TTK Genel Müdürlüğü Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğüne yapılacaktır.

4-GENEL HÜKÜMLER:

4.1-Firmalar teklifleri ile birlikte, marka belirtip teklif edilen vanaya ait tüm ölçü, standart ve malzeme özelliklerini tanıttıcı katalog verecek ve teklif edilen vana işaretlenecektir.

4.2-Malzemeler ilgili normlara uygun üretilmiş olacak ve teklif ekinde üreticilere ait TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi sertifikaları verilecektir.

4.3- Firmalar, malzemelerin tesliminde her biri için ilgili malzemeye ait TS EN 10204:2007 Tip:3.1'e göre test sertifikalarını vereceklerdir.

4.4-Malzemeler; imalat, malzeme ve işçilik hatalarına karşı 1(bir) yıl firma garantisi altında olacaktır.

4.5-Kısmi teslimat yapılabilecektir.

4.6-Malzemelerin teslim yeri Bülent Ecevit Caddesindeki TTK Genel Müdürlüğü Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü Tesellüm Şefliğidir.

4.7-Malzemeler taşınmaları sırasında zarar görmeyecek şekilde ambalajlanacaktır. Ambalaj üzerine malzemenin cinsi ve ölçüsü okunaklı ve silinmeyecek şekilde yazılacaktır.

4.8-Fatura kesimi; ekte verilen müessese dağılımına uygun olarak idari şartnamedeki fatura bilgilerine göre yapılacaktır.

4.9-Malzemelerin teslimatı ile birlikte muayene ve kabul işlemlerine başlanabilmesi için firmalar ekli Muayene İstek Formunu doldurarak TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğüne, faturaların teslimi için ise Satınalma Dairesi Başkanlığına müracaat edeceklerdir. Firmaların faturaları kestiği tarihte malzemeleri, faturaları ve muayene formunu TTK'ye teslim etmeleri gerekmektedir.

5-SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ:

5.1-Firmalar tekliflerinde teslim sürelerini belirteceklerdir. Malzemeler en geç 60 takvim günü içinde teslim edilecektir.

5.2-Sipariş miktarı yukarıda belirtilmiştir.