

2021 YILI
MUHTELİF VANA ve ÇEKVALF TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-AMAÇ: TTK ihtiyacı olarak muhtelif vana ve çekvalf satın alınacaktır.

2-TEKNİK ÖZELLİKLER:

Sıra No	Etinorm	Teknik Özellikler ve Standartlar	İhtiyaç Miktarı
		Şiber Valf: Sürgülü şiber vana-altı köşe,pirinç (MS 58), boru dış, PN 10 bar, TS EN 12288:2015	
1	016.011.0013	R1/2"	10
2	016.011.0014	R3/4"	20
3	016.011.0015	R1"	20
4	016.011.0016	R11/4"	10
5	016.011.0017	R11/2"	10
6	016.011.0018	R2"	30
7	016.011.0020	R3"	10
8	016.011.0025	R4"	5
		Yatay Çek-Valf:Pirinç (MS 58),boru dış, TS EN 1074-3:2007, PN10 bar	
9	016.012.0013	R1/2"	22
10	016.012.0014	R3/4"	40
11	016.012.0015	R1"	40
12	016.012.0017	R11/2"	21
13	016.012.0018	R2"	28
14	016.012.0020	R3"	13
		Çalpara Çek-Valf: Flanşlı,demir döküm, PN 16 bar, Boyutlar DIN 3202-F6, Bağlantılar DIN 2533 (flanş) (Test sertifikası ile birlikte teslim edilecektir)	
15	016.013.0561	DN 100 L: 300	10
		Çalpara Çek-Valf: Flanşlı,demir döküm, PN 40 bar, Boyutlar DIN 3202-F6, Bağlantılar DIN 2533 (flanş) (Test sertifikası ile birlikte teslim edilecektir)	
16	016.013.0643	DN 150 L: 400	20
17	016.013.0645	DN 200 L: 500	1
		Sürgülü Vana: Flanşlı, metal yataklı, sürgü mili kapak içinde, pik döküm, TS EN 1171:2016, PN10 bar, Bağlantılar:2501 (Flanş), Boyutlar: DIN 3352/2-F4	
18	016.018.0031	DN 50 L:150	30
19	016.018.0034	DN 80 L:180	10
20	016.018.0036	DN 100 L:190	45
21	016.018.0038	DN 150 L:210	12
22	016.018.0040	DN 200 L:230	7
		Sürgülü Vana:Flanşlı, metal yataklı, sürgü mili kapak içinde, pik döküm, TS EN 1171:2016, PN16 bar, Bağlantılar:2501 (Flanş), Boyutlar: DIN 3352/2-F5	
23	016.018.0081	DN 50 L:250	40
24	016.018.0082	DN 65 L:270	5
25	016.018.0084	DN 80 L:280	32
26	016.018.0086	DN 100 L:300	17
27	016.018.0088	DN 150 L:350	10

28	016.018.0090	DN 200 L:400	10
29	016.018.0091	DN 250 L:400	5
30	016.018.0092	DN 300 L:450	3
		Kama Sürgülü Vana: Flanşlı, çelik döküm, (A tipi) PN 25 bar, TS 516 Föy- 3-I (Test sertifikası ile birlikte teslim edilecektir)	
31	016.019.0138	DN 150 L:350	6
		Körüklü Glob Vana PN25, TS EN 13789, Sfero döküm GGG-40, Flanş TS EN 1092-2	
32	016.019.0150	DN25 L:160	50
33	016.019.0151	DN50 L:230	25
		Kama Sürgülü Vana: Flanşlı, çelik döküm, (A tipi) PN 40 bar, TS 516 Föy- 4-I (Test sertifikası ile birlikte teslim edilecektir)	
34	016.019.0181	DN 50 L:250	25
35	016.019.0190	DN 200 L:550	4
		Kelebek Vana: Tek flanşlı TS EN 1092-1, pik döküm GG-25 ve ya sfero döküm GGG-40, PN16 bar, Hand Lever (El Manivelalı), TS EN 593:2017	
36	016.020.0014	DN 65	5
37	016.020.0015	DN 80	17
38	016.020.0016	DN 100	20
39	016.020.0017	DN 125	5
40	016.020.0018	DN 150	10
41	016.020.0019	DN 200	9
42	016.020.0020	DN 250	3
		Küresel Vana: Tam geçişli, flanşlı, demir döküm, küre paslanmaz çelik, sızdırmazlık elamanları PTFE, PN 16 bar, TS 3148: 2009, Bağlantılar: DIN2501/TS EN 1092-1:2018 (Flanş), Boyutlar: DIN3357	
43	016.024.0016	DN 50 L:230	125
44	016.024.0018	DN 65 L:290	10
45	016.024.0020	DN 80 L:310	40
46	016.024.0022	DN 100 L:350	64
		Küresel Vana: Tam geçişli, boru dişi, sızdırmazlık elamanları PTFE, pirinç (MS 58), PN 16 bar, TS EN 13547:2015	
47	016.028.0071	R1/2"	760
48	016.028.0072	R3/4"	690
49	016.028.0073	R1"	550
50	016.028.0074	R11/4"	70
51	016.028.0075	R11/2"	70
52	016.028.0076	R2"	250
53	016.028.0077	R21/2"	15
54	016.028.0078	R3"	15
		Küresel Vana: Tam geçişli, erkek-dişi bağlantı, kelebek kollu, PN 16 bar, Çalışma sıcaklığı: -20°C +130°C, pirinç (MS58), TS EN 13547:2015	
55	016.028.0082	R3/4"	5
		Klapeli kripina: Pik döküm, galvanizli saç süzgeçli, flanşlı PN16 bar (Katalog üzerinde gösterilecek ve özellikleri belirtilecektir), GG25, TS EN 593:2017	
56	016.046.0021	DN 150	5
57	016.046.0022	DN 200	7
		Yangın Vanası: Yangın söndürme hortumları için valf, rekoru ile birlikte komple, TS 12259:2017, PN16 bar, pirinç (MS 58)	
58	016.092.0017	R2"	10

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 TSE normuna uygun üretilmiş olacak ve teklif ekinde TSE uygunluk sertifikaları ve TS EN ISO Kalite Sistem Sertifikalarını verilecektir.

4.3- Firmalar, flanşlı vana ve çekvalflerin tesliminde her biri için bunlara ait TS EN 10204:2007 Tip:2.2' ye 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 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-Firmalar tekliflerinde teslim sürelerini belirteceklerdir. Malzemeler en geç 45 takvim günü içinde teslim edilecektir. Alternatif teslim süreli teklifler ayrıca değerlendirilecektir.

5.2-Sipariş miktarı yukarıda belirtilmiştir.