

**PARK VE BAHÇELER MÜDÜRLÜĞÜ 2023 YILI HIRDAVAT  
MALZEMESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**GENEL HÜKÜMLER**

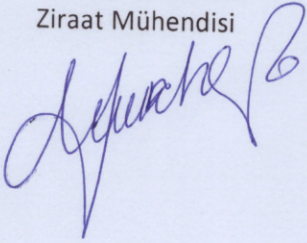
- 1.Tüm malzemeler TSE EN standartlarına uygun olacaktır.
- 2.Tüm malzemelerin nakliyesi yükleniciye aittir.
- 3.Tüm malzemeler tek parti olarak teslim edilecektir.
- 4.Tüm Malzemelerin kabulü, muayene ve kabul komisyonu tarafından yapılacaktır, idare gerekli gördüğü takdirde masrafları yükleniciye ait olmak üzere nitelikleri bakımından uygun görmediği malzemelerin deney ve testlerini yaptıracaktır. Yüklenici firmanın bu konuda hiçbir itirazı olamaz.
- 5.Tüm malzemelerin nakliyesinde oluşan veya üretiminden kaynaklı hata ve/veya kusur tespit edilirse bu malzemeler yüklenici firma tarafından 15 gün içerisinde Yenisi ile değiştirmek zorundadır
- 6.İhale edilen malzemelerin teslim süresi 20 takvim günüdür.

SIRA NO	ÜRÜN ADI	ÖLÇÜ/MİKTAR	
1	Balata spreyi	40	adet
2	Hızlı yapıştırıcı (spreyli)	40	adet
3	Çırpı İpi (100mt)	20	adet
4	Boya Tabancası (üstten hazneli)	10	adet
5	Yağlı Boya Fırçası (4 numara)	20	adet
6	Yağlı Boya Fırçası (3 numara)	20	adet
7	Parmak Rulo (10cm)	200	adet
8	Rulo Sapı	20	adet
9	Silikon Tabancası	2	adet
10	Koli Bandı	20	adet
11	Hilti Ucu (6X210 mm)	100	adet
12	Kerpeten	2	adet
13	Sıvı Bulaşık Deterjanı	30	litre
14	El testeresi	10	adet
15	Budama Makası	5	adet
16	Kazma sapı	10	adet
17	Ahşap fırça sapı (dişli-150cm)	200	adet
18	Ahşap tırmık sapı (150cm)	100	adet
19	İnşaat kürek sapı	100	adet
20	El arabası	10	adet
21	El arabası tekeri (havali)	15	adet
22	Toprak Tırnığı	100	adet
23	İnşaat küreği	40	adet
24	Bel küreği	30	adet
25	Eldiven (sarı) (Nitril) TS standartlarına uygun, bedeni 10, EN388 CTC sertifikalı olacak	10000	adet
26	Kazma	10	adet
27	Çalı fırçası ( sert uçlu)	100	adet
28	Oto fırçası	30	adet
29	Çek pas	10	adet
30	Kir çözücü (ağır yağ)	30	litre

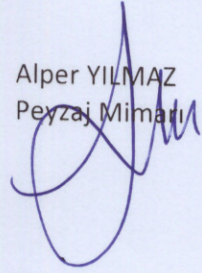


31	Çöp poşeti Dökme siyah çöp poşeti 90x110 cm ölçülerinde sağlam, sızdırmaz, dayanıklı ve çöplerin çevreye izin vermeyecek özellikte olacaktır. Her biri 100-120 gr ağırlığında olacak. Kalsit içermeyecek. ihale tarih ve saatinden sonra numune sunulacaktır.	5000	kg
32	Şeffaf koruma gözlüğü	50	adet
33	Çekiç (1,5kg)	5	adet
34	Çekiç (1 kg)	5	adet
35	Emniyet şeridi (kırmızı-beyaz)	20	adet
36	Trafik emniyet dubası	40	adet
37	Sarı reflektörlü yelek	50	adet
38	İnox kesme taşı	200	adet
39	Kesici spirial taşı (23 cm )	200	adet
40	İskarpela	1	adet
41	Petek ceviz ahşap koruyucu (12kg'lık)	20	adet
42	Parlak beyaz boya (Selülozik) (15 kg'lık)	10	adet
43	Bayrak kırmızı boya (selülozik) (15kg'lık)	10	adet
44	Boncuk mavi boya (selülozik) (15kg'lık)	10	adet
45	Sarı boya (selülozik) (15kg'lık)	10	adet
46	Selülozik tiner (12 lt'lik)	75	adet
47	Parlak siyah (selülozik)(15kg'lık)	5	adet
48	Metal yağdanlık (350cc)	2	adet
49	Spralli huni	2	adet
50	Sulama Hortumu (¾ inç)	100	metre
51	Küçük boy rulman çekirme	1	adet
52	Büyük boy rulman çekirme	1	adet
53	Spatula	15	adet
54	Terzi makası	2	adet
55	Şerit Metre (5 m'lik)	5	adet
56	Zımpara taşıyıcı (115mm x 22.23mm /60 kum)	30	adet
57	Havalı mazot tabancası	5	adet
58	Çalı süpürgesi	5000	adet

A.Burak YURDAER  
Ziraat Mühendisi



Alper YILMAZ  
Peyzaj Mimarı





T.C.  
DİDİM BELEDİYESİ  
PARK VE BAHÇELER MÜDÜRLÜĞÜ  
2023 YILI SULAMA MALZEMESİ VE TEKNİK ŞARTNAMESİ

SIRA NO	ÜRÜN ADI	ÖLÇÜ/MİKTAR	
1	32mmx1" kangal boru (16 ATÜ) *Siyah renk *32 mm lik kangal boru *UV ışınlarını geçirmeme, yosunlanmaya ve bakteri üretimine izin vermez	3000	metre
2	32mmx1" kangal boru (10 ATÜ) *siyah renk *32 mm.lik kangal boru *UV ışınlarını geçirmeme, yosunlanmaya ve bakteri üretimine izin vermez	2000	metre
3	25 mm kangal boru 100 (16 atü)	400	metre
4	20 mm kangal boru (16atü)	100	metre
5	32 mm pprc boru pn 20	100	metre
6	25 mm pprc boru pn 20	100	metre
7	16 mm damlama deliksiz 1mm	6000	metre
8	16 mm damlama delikli 1 mm (25 cm aralığında)	8000	metre
9	32 mm kaplin kör tapa	250	adet
10	32 mm kaplin küresel vana	50	adet
11	32 mm kaplin dış dişli kelebek vana	50	adet
12	32 mm kaplin iç dişli vana	50	adet
13	32 mm kuruva dörtlü (TE)	50	adet
14	32 mm kaplin erkek adaptör	250	adet
15	25 mm kaplin erkek adaptör	25	adet
16	20 mm kaplin kör tapa	25	adet
17	25 mm kaplin kör tapa	25	adet
18	16 mm kilitli bağlantı maşon	500	adet
19	16 mm kilitli bağlantı Te	400	adet
20	16 mm kilitli bağlantı dirsek	200	adet
21	16 mm kilitli bağlantı kör tapa	250	adet
22	16 mm kilitli bağlantı mini vana	200	adet
23	16x1/2 kilitli bağlantı erkek dirsek	1000	adet
24	1" küresel vana	50	adet
25	32x1/2 civatalı priz kolye	1000	adet
26	½ pop-up fiskiye	500	adet
27	rotor fiskiye srm	400	adet
28	32 mm plastik p3 nipel	200	adet
29	32 mm plastik p3 Te	100	adet



30	32 mm plastik p3 dirsek	100	adet
31	32 mm PPRC maşon	50	adet
32	32 mmx25 PPRC redüksiyon	50	adet
33	25 mm PPRC dış dişli rekor	50	adet
34	25 mm PPRC maşon	50	adet
35	25 mm PPRC iç dişli rekor	50	adet
36	25 mm PPRC dirsek	50	adet
37	25 mm PPRC TE	50	adet
38	25x20 PPRC redüksiyon	50	adet
39	20'lik PPRC dirsek	50	adet
40	20'lik PPRC maşon	50	adet
41	20'lik PPRC Te	50	adet
42	20'lik PPRC iç dış rekor	50	adet
43	20'lik PPRC dış dişli rekor	50	adet
44	20'lik PPRC tekli kelepçe	50	adet
45	20'lik PPRC küresel vana	50	adet
46	25'lik telli kelepçe	50	adet
47	8'lik dübel ve yıldızlı vida (500'lü)	2	paket
48	20'lik PPRC kör tapa	50	adet
49	25'lik PPRC kör tapa	50	adet
50	32'lik PPRC kör tapa	50	adet
51	20'lik PPRC iç dişli Te	50	adet
52	20'lik PPRC dış dişli Te	50	adet
53	32'lik PPRC tekli kelepçe	50	adet
54	25'lik PPRC iç dişli dirsek	50	adet
55	Sıvı gress	30	adet
56	32x63 kaplin anahtarı	5	adet
57	Jumbo boy büyük vana kasası	250	adet
58	Orta boy vana kasası	250	adet
59	Teflon bant büyük boy	1000	adet
60	32x25 kaplin redüksiyon	15	adet
61	32x20 kaplin redüksiyon	15	adet
62	25x20 kaplin redüksiyon	15	adet
63	40x32 kaplin redüksiyon	15	adet
64	50x32 kaplin redüksiyon	15	adet
65	32'lik tamir maşonu	50	adet
66	1,5" maşalı boru anahtarı	2	adet
67	32'lik boru kesme makas	2	adet
68	Fort pense	2	adet

**\*TÜM PE(POLİETİLEN)BORULAR**

1. Tüm PE borular TS-418-2 PR EN 12201-2 standartlarına uygun olacaktır.
2. Tüm borular silindirik tipte ve siyah renkte olacaktır.



3. Kullanılan ham maddenin minimum gerekli mukavemeti 10N/mm<sup>2</sup> olacaktır
4. PE boruların tümü PE 100 standartlarına uygun olacaktır.
5. PE borular kimyasallara karşı yüksek dirence sahip olacaktır.
6. Damlama PE borular, 25 cm göz aralığında ve en az 1mm et kalınlığında olacaktır.
7. Damlama PE boruların dış çapı 16mm olacaktır.
8. PE borular, damlamalarda 400 metre, kangallarda 100 metrelik toplar halinde olacaktır.
9. Kullanılan ham madde ve ürünler fizyolojik ve toksikolojik bakımdan gıda maddeleri tüzüğüne uygun olacak ve içinden geçen içme suyuna koku ve kötü tat vermeyecektir.

**\*KANGAL VE DAMLAMA BORULARINDA KULLANILACAK TÜM POLİPROPİLEN VE POLİETİLEN EK PARÇALAR**

1. Kimyasal madde ve korozyona karşı dayanıklı olacaktır.
2. Tıkanma ve kireçlenmeye karşı dirençli olacaktır.
3. PE kangal borularda kullanılacak PPRC ek parçaları boru ile montaja uygun olacaktır.
4. PE damlama borularında kullanılacak PPRC ek parçaları boru ile montaja uygun olacaktır.
5. TS EN ISO 15874-7 standartlarına uygun olacaktır.

**\*KÜRESEL VANA**

1. (1", 3/4", 1/2") TSE VE ISO belgeli olacaktır.
- 2- TS EN 13828 veya TS 3148 standartlarına uygun olacaktır.
3. Vanalar düz geçişli olacaktır.
4. Ürünlerin ölçüleri üstünde üstün de yazılı olacaktır.
5. Sarı piring malzemeden üretilmiş olmalıdır.(32.33. iş kalemi)

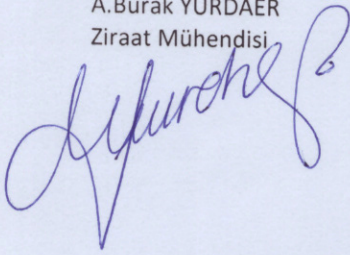
**\*ROTAR FİSKİYE**

1. 40 dereceden 360 dereceye ayarlanabilir olacaktır.
2. Pop-up yüksekliği 10cm olacaktır.
3. Bağlantı şekli 1/2" içten dişli NPT olacak.
4. Her rötör fiskiye ile beraber değişik atma yarı çaplarına sahip nozul seti içinde olacaktır.

**-GENEL HÜKÜMLER**

1. Tüm malzemeler TSE EN standartlarında olacaktır.
2. Tüm malzemelerin nakliyesi yükleniciye aittir.
3. Tüm malzemeler tek parti olarak teslim edilecektir.
4. Tüm malzemelerin kabulü, muayene ve kabul komisyonu tarafından yapılacaktır. İdare gerekli gördüğü takdirde masrafları yükleniciye ait olmak üzere nitelikleri bakımından uygun görmediği malzemelerin deney ve testlerini yaptıracaktır. Yüklenici firmanın bu konuda hiçbir itirazı olamaz.
5. Tüm malzemelerin nakliyesinde oluşan veya üretiminden kaynaklı hata ve/veya kusur tespit edilirse bu malzemeler yüklenici firma tarafından 15 gün içerisinde yenisi ile değiştirmek zorundadır.
6. İhale edilen malzemelerin teslim süresi 20 takvim günüdür.

A.Burak YURDAER  
Ziraat Mühendisi



Alper YILMAZ  
Peyzaj Mimarı

