

TEKLİF

TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğüne

TEKLİF SAHİBİNİN

Açık Tebliğ Adresi :
Bağlı Olduğu Vergi :
Dairesi Ve Vergi Numarası :
Telefon No :
Faks No :
e-mail Adresi :

Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğümüzün İhtiyacı Olan ve 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun (22/d) Maddesine Göre Doğrudan Temin Usulü İle Alınacak “TESKİ Genel Müdürlüğü. Arıtma Tesisleri . Dairesi Başkanlığı Çerkezköy-Saray-Çorlu İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri Bakım Onarımında Kullanılacak Mekanik Hırdavat Sarf Malzeme Mal Alım İşi”ni KDV Hariç ToplamTL (.....) Bedelle Vermeyi Kabul ve Taahhüt Ederim.

S.No	Malzemenin Cinsi ve Özelliği	Açıklama	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı
1	Elektrot 2,5	2.5 X 250 Mm	Paket	17		
2	Elektrot 2,5	2.X 350 Mm	Paket	10		
3	Metal Kesme Bıçağı 230x3,2x22		Adet	20		
4	Kesme Taşı 115 Mm	115 Mm X 3mm X 22mm	Adet	70		
5	Kaynak Maskesi Camı	110 X 80	Adet	6		
6	Kaynak Maskesi Camı	110 Mm X 80 Mm X 4mm	Adet	4		
7	Keten Pk.	Bağ	Adet	1		
8	Teflon Bant	0.075 Mm X10nn 12	Adet	25		
9	Somun M6		Adet	200		
10	Somun M8		Adet	250		
11	Somun M10		Adet	210		
12	Somun M12		Adet	200		
13	Somun M14		Adet	110		
14	Somun M16		Adet	120		
15	Somun M18		Adet	110		
16	Somun M20		Adet	110		
17	Pul	M6	Adet	100		
18	Pul	M8	Adet	150		
19	Pul	M10	Adet	150		
20	Pul	M12	Adet	150		
21	Pul	M14	Adet	100		
22	Pul	M16	Adet	120		
23	Pul	M18	Adet	110		
24	Pul	M20	Adet	110		
25	Tij M6	Tij M6	Metre	8		
26	Tij M8	Tij M8	Metre	9		
27	Tij M10	Tij M10	Metre	12		
28	Tij M 12	Tij M 12	Metre	12		
29	Tij M 14	Tij M 14	Metre	12		
30	Tij M 16	Tij M 16	Metre	12		
31	Tij M 18	Tij M 18	Metre	2		
32	Tij M 20	Tij M 20	Metre	3		
33	Klemens 6 Mm	6 Mm	Adet	100		
34	Klemens 8 Mm	8 Mm	Adet	90		
35	Musluk Bahçe 1/2		Adet	3		
36	Silikon Şeffaf		Adet	18		
37	Köpük Poliüretan	Poliüretan	Adet	12		
38	Pas Sökücü		Adet	26		
39	Sıvı Contalar		Adet	14		
40	Sıvı Gres Sprey	Sıvı Gres Sprey	Adet	23		

41	Diğer Yedek Parçalar	Kayış Kaydırmazlık Spreyi	Adet	11		
42	Rulman 6205		Adet	12		
43	Keçe	25 X 38 X 7 Yag Keçesi	Adet	12		
44	Keçe	25 X 40 X 10 Yağ Keçesi	Adet	12		
45	Hortum	Pvc Orgu Takviyeli Yassı Boru	Top	3		
46	Kelepçe	6inc Celik Tel Kelepçe	Adet	4		
47	Çelik Halat 10 Mm	6 Mm	Metre	350		
48	Çelik Halat 10 Mm	Polyamid	Metre	100		
49	Cinko Galveniz Sprey		Adet	14		
50	Paslanmaz İnox Sprey Boya		Adet	15		
51	Mapa Kilit Galveniz Kaplı 20 Mm		Adet	4		
52	Teleskopik Boyama Sapı Uzatmalı		Adet	2		
53	Rulolar	Saten Boya Rulosu	Adet	14		
54	Fırçalar	Kestirme Boya Fırçası Seti	Adet	12		
55	Fırçalar	Plastik Saplı Tel Fırca	Adet	2		
56	Fırçalar	Canak Orgulu Tel Fırca	Adet	22		
57	Kesme Taşı 115 Mm	Kesme Taşı 115 Mm X 1mm X22 Mm Metal	Adet	175		
58	Kaynak Maskesi Camı	110mmx80mm Kalınlık 3 Mm Siyah	Adet	2		
59	V Kayış Düz Kaucuk Malzeme 9.5x1325		Adet	10		
60	V Kayış Düz Kaucuk Malzeme 9.5x1400		Adet	10		
61	Ray Tipi Mkara Plastik Kablo Tutucu 6 Mm		Adet	20		
62	Musluk Uzun	Bir Bolu İki	Adet	4		
63	Hortum	Pvc Silikon Bahce Hortumu 1.2	Metre	25		
64	Hortum	1.2 Orgulu Bahce Hortumu Takviyesiz	Metre	50		
65	ASMA KİLİT 50 MM	3.5 Mm İç Oda Kapı Kilidi	Adet	5		
66	Diğer Yedek Parçalar	Flap Disk Zımpara Taşı 115x22 Mm	Adet	5		
67	Matkap Ucu	5 Cap Nikel	Adet	4		
68	Matkap Ucu	6.5 Cap Nikel	Adet	8		
69	Matkap Ucu	7 Cap Nikel	Adet	4		
70	Matkap Ucu	8 Cap Nikel	Adet	9		
71	Matkap Ucu	8.5 Cap Nikel	Adet	4		
72	Matkap Ucu	10 Cap Nikel	Adet	9		
73	Matkap Ucu	12 Cap Nikel	Adet	4		
74	Matkap Ucu	5 Cap Paslanmaz	Adet	5		
75	Matkap Ucu	6.5 Cap Paslanmaz	Adet	5		
76	Matkap Ucu	7 Cap Paslanmaz	Adet	5		
77	Matkap Ucu	8 Cap Paslanmaz	Adet	5		
78	Matkap Ucu	8.5 Cap Paslanmaz	Adet	5		
79	Matkap Ucu	10 Cap Paslanmaz	Adet	5		
80	Matkap Ucu	12 Cap Paslanmaz	Adet	8		
81	Gomlekli Çelik 10x110mm		Adet	25		
82	Gomlekli Celik 12 X 110 Mm		Adet	25		
83	Matkap Ucu	4.32 Mm Saplı Celik Plaka Acııcı	Adet	2		
84	Matkap Ucu	Mandren Adaptoru Takım Sds Dahil	Adet	2		
85	Lavabo Bataryası	Kugu Tipi 18 Cm	Adet	1		
86	Mil	Pirinc Cubuk Cap 25 Mm Boy 300	Adet	1		
87	Mapa	Kilit M 10	Adet	7		
88	Mapa	Kilit M 12	Adet	7		
89	Mapa	Kilit M 16	Adet	7		
90	Mapa	Erkek M 8	Adet	3		
91	Mapa	Erkek M 10	Adet	3		
92	Mapa	Erkek M 12	Adet	3		
93	Mapa	Erkek M 16	Adet	3		

94	Matkap Ucu	Panc Metal Delme Set 10 Parca	Adet	1		
95	Matkap Ucu	Panc Matkap Ucu Delgi Seti 3 Parca	Adet	2		
96	Matkap Ucu	Paslanmaz Matkap Ucu Sac Delme	Adet	4		
97	DEMİR TESTERE AĞZI	300 Mm	Adet	1		
98	DEMİR TESTERE AĞZI	300x12.4x0.6mm	Adet	1		
99	Gres Pompası	500cc Pompa	Adet	3		
100	Diğer Yedek Parçalar	Gres Pompası Hortumu 500 Cc	Adet	5		
101	Şerit Metre 5 Mt Lik	5 Metrelik	Adet	4		
102	Falçata	Metal Saplı	Adet	5		
103	Falcata Bıçağı 10lu		Adet	4		
104	Suzgeçli Spiralli 16 Cm		Adet	4		
105	Cekic Sapı 500 Gr		Adet	3		
106	Cekic Sapı 1000 Gr		Adet	3		
107	Yagdanlık Metal Govdeli 300cc		Adet	1		
108	Vida Gozlu Orginizer 20 Gozlu		Adet	2		
109	Plastik Avadanlık Civata Kutusu		Adet	40		
110	Gecmeli Plastik Cekmece		Adet	40		
111	Tornavida (Düz)	8li Set	Adet	1		
112	Tornavida (Yıldız)	Set 6 Parca	Adet	1		
113	Elektronikçi Tip Tornavida Seti	6 Parca 1000w	Adet	1		
114	Lokma Uclu Tornavida 8 Parca		Adet	1		
115	Penseler	Universal Fort 240mm	Adet	2		
116	Penseler	Yankeski Karga Burun Seti 3 Parca 160mm	Adet	1		
117	Levyce Oluklu 40 Mm		Adet	2		
118	Kafa Feneri Tek Ledli Şarjlı	Pilli 4 Fonksiyonlu	Adet	4		
119	Led Projektör	5 Watt Şarjlı El Projektörü	Adet	2		
120	Kontrol Kalemi	Temassız Ac Kontrol Kalemi	Adet	1		
121	Bits Yıldız Uç 5	Yıldız 10 Mm	Adet	4		
122	Matkap Ucu	Beton Matkap Ucu Seti 5 Parca	Adet	1		
123	Plastik Dübel 8 Mm.	Roket Tip 8 Mm 1 Paket 500 Adet	Adet	1		
124	Dübel Çakmalı	Roket Tip 10 Mm 1 Paket 500 Adet	Adet	1		
125	Vida	Agac Vidası 4x40mm Yıldız Bas	Adet	200		
126	Vida	Agac Vidası 5x60 Mm Yıldız Baslı	Adet	200		
127	Dübel Çakmalı	Celik Dubel Gomlekli M10x70mm	Adet	75		
128	Dübel Çakmalı	Celik Dubbel Gomlekli M8x55mm	Adet	75		
129	Dübel Çakmalı	M12x90mm Gomlekli Celik Dubel	Adet	75		
130	Dübel Çakmalı	M16x145mm Klipsli Celik Dubel	Adet	50		
131	İskota Halat	8 Mmlik İskota Halat Makaralı	Metre	200		
132	Matkap Ucu	Yıldız Havai Baslı 4.8x22 Mm	Adet	200		
133	Matkap Ucu	Yıldız Havai Baslı 4.8x45 Mm	Adet	200		
134	Kroşe	Beton Civili No 5	Adet	100		
135	Cift Taraflı Seffaf Montaj Bantı		Adet	10		
136	Kelepçe	Hortum Kelepçesi 19x28	Adet	10		
137	Kelepçe	Ağır Hizmet Kelepçesi 1inc 30 33	Adet	10		
138	Kelepçe	Ağır Hizmet Kelepçesi 2inc 56 61	Adet	10		
139	Kelepçe	Ağır Hizmet Kelepçesi 2.5 İnc 68 74	Adet	10		
140	Kelepçe	Ağır Hizmet Kelepçesi 3 İnc 84 91	Adet	25		
141	Kelepçe	AISI 304 Kalite Hortum Kelepçesi 36 39	Adet	2		
142	Kelepçe	AISI 304 Kalite Ağır Hizmet Kelepçesi 44 47	Adet	2		
143	Kelepçe	AISI 304 Kalite Hortum Kelepçesi 52 55	Adet	5		
144	Kelepçe	AISI 304 Hortum Kelepçesi 64 67	Adet	5		
145	Kelepçe	AISI 304 Hortum Kelepçesi 80 85	Adet	2		
146	Kelepçe	AISI 304 Hortum Kelepçesi 92 97	Adet	2		

147	Kelepçe	AISI 304 Hortum Kelepçesi 113 121	Adet	4		
148	Kelepçe	AISI 304 Hortum Kelepçesi 149 161	Adet	6		
149	Esnek Bukulebilir Vidalama Seti10 Parca		Adet	1		
150	Sıvı Aktarma Pompası 39x54cm		Adet	2		
151	Su Terazisi	225 Mm Miknatıslı	Adet	2		
152	Gönye	Su Terazili Marangoz Gönye 300mm Alimunyum	Adet	1		
153	Teleskopik Sırık 600 Cm Alimunyum		Adet	4		
154	Milli Tel Fırça	Ahsap Saplı 3 Sıra	Adet	5		
155	Raspalar-Spatulalar	Metal Kazıma No 8	Adet	2		
156	Raspalar-Spatulalar	Metal Kızama No 18	Adet	2		
157	Mala 20 No		Adet	2		
158	Menteşeler	Kanatlı Mil 20 Mm Celik	Adet	10		
159	Elektrot 3,25	Paslanmaz 3.25 X 300 Mm	Paket	2		
160	Rutil Elektrot 3,25		Paket	2		
161	Vida Buldex 7,5x80	Beton Vidası	Adet	100		
162	Vida Buldex 7,5x100	Beton Viidası	Adet	100		
163	Diğer Yedek Parçalar	Yaylı Ferforje Surgusu Celik 25 Cm	Adet	5		
164	Kilit Dış Kapı Tirajlı		Adet	5		
165	115lik Avuc Taslama		Adet	40		
166	115x22mm Elmas Ahsap Kesme Testeresi		Adet	2		
167	Kesme Taşı 115 Mm	Beton Kesici Elmas Kesme	Adet	2		
168	Sapan	1000 Kg Kaldırmalı Polyester 4 Metre	Adet	2		
169	Sapan	2000kg Kaldırma Kapasitesli Polyester 4 Metre	Adet	2		
170	Sapan	3000kg Kaldırma Kapasiteli Poltesyer 5 Metre	Adet	2		
171	Mapa	3250 Kg Tasıma Kapasitesli Galvanizli	Adet	2		
172	Mapa	1000kg Tasıma Kapasiteli Pimli Galvanizli	Adet	2		
173	Disi Aybolt Galvanizli 30 Mm		Adet	2		
174	Erkek Aybolt 30 Mm		Adet	2		
175	Boyalar	Endustriyel Rapid Astar Gri 2.5 Kg	Adet	3		
176	Boyalar	Endustriyel Rapid Boya 2.5 RAL 1021	Adet	2		
177	Boyalar	Endustriyel Rapid Boya 2.5 RAL 5005	Adet	2		
178	Fırçalar	Kestiirme Boya Fırçası No 4	Adet	10		
179	İşkence Aleti 70cm	Kanca Büyük Boy 90 Cm	Adet	2		
180	Hortum	Thermo Kaucuk Hortum 3.4 İnc	Metre	100		
181	3İnc Emici Verici Hortum Eki		Adet	7		
182	2 İnc Galveniz Emici Verici Hortum Eki		Adet	3		
183	Civata	M6x20 Mm AISI 304 İnbüs Civata	Adet	80		
184	Civata	M6x20 Mm AISI 304 Ciivata	Adet	80		
185	Civata	M8x20mm AISI 304 İnbüs Civata	Adet	80		
186	Civata	M8x50 Mm AISI 304 Civata	Adet	50		
187	Civata	M8x50 AISI 304 İnbüs Civata	Adet	50		
188	Civata	M8x80mm AISI 304 İnnbüs Civata	Adet	50		
189	Civata	M10x40 Mm AISII 304 Civata	Adet	50		
190	Civata	M10x 60 Mm AISII 304 Civata	Adet	60		
191	Civata	M12x50mm AISI 304 Ciivata	Adet	50		
192	Civata	M14x50mm AISI 304 Civataa	Adet	50		
193	Civata	M16x70mm AISI 304 Civata	Adet	50		
194	Somun M8	AISI 304 Fiber Somun	Adet	250		
195	Somun M10	AISI 304 Fiber Somun	Adet	60		
196	Somun M12	AISI 304 Fiber Somun	Adet	50		
197	Somun M14	AISI 304 Fiber Somun	Adet	100		
198	Somun M16	AISI 304 Fiber Somun	Adet	100		
199	Pul	M6 AISI 304 Yaylı Rondela Pul	Adet	200		

200	Pul	M8 AISI 304 Yaylı Pul	Adet	300		
201	Pul	M10 AISI 304 Yaylı Pul	Adet	200		
202	Pul	M12 AISI 304 Yaylı Pul	Adet	80		
203	Pul	M14 AISI 304 Yaylı Pul	Adet	80		
204	Pul	M16 AISI 304 Yaylı Pul	Adet	80		
205	Koli Bandı 45 Mm 10 Metre		Adet	20		
206	345 Ml Kimyasal Dübel		Adet	10		
207	Kimyasal Dübel Tabancası		Adet	2		
208	Emici Verici Hortum	2inc En Az 680 Gr.	Metre	24		
209	Emici Verici Hortum	3 İnc En Az 1180 Gr.	Metre	96		
210	Hortum	Celik Telli Seffaf Hortum 2.5 İnc	Metre	10		
211	Kompresör	Elektrikli Hava Üfleme Toz Çekme Emici Vakumlu	Litre	1		
212	Elektrikli Süpürge	Toz Torbasız En Az 720 W	Adet	1		
213	Caraskal 1 Ton 5 Metre		Adet	2		
214	Hareketli Vinç	Elektrikli 600kg Kaldırma Kapasiteli Halatlı 220w	Adet	2		
KDV Hariç Toplam Tutarı						

Not: Teknik Şartname (28 Sayfa)

- 1- İstekliler tekliflerini **09/02/2023** tarihi saat **11:00'a** kadar Atatürk Mah. 57.ALAY Cad. No:6 Kat:4 Süleymanpaşa/TEKİRDAĞ adresinde Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığına elden yada destekhizmetleri@teski.gov.tr adresine e-posta yoluyla teslim edecek olup, teklif zarfları komisyonumuz ve hazır bulunanlar huzurunda açılacaktır.
- 2- Yüklenici tarafından teslim edilen ürünlerin kabulü yapıldıktan ve faturası İdareye teslim edildikten sonra **60 takvim günü** içerisinde fatura bedeli yüklenicinin hesabına ödenecektir.
- 3- Teklif kaşelenip imzalanarak onaylanacaktır. Kaşeli imzalı olmayan teklifler değerlendirme dışı kalacaktır.
- 4- İsteklilerin tüm kalemlere teklif vermesi gerekmektedir. Tüm kalemlere teklif vermeyen isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı kalacaktır.



T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü

ÇERKEZKÖY-SARAY-ÇORLU İLERİ
BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA TESİSLERİ
BAKIM ONARIMDA KULLANILACAK
MEKANİK-HIRDAVAT SARF MALZEMELERİ
MAL ALIM İŞİ

TEKNİK ŞARTNAME

**ÇERKEZKÖY-SARAY İLERİ BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA TESİSLERİ BAKIM
ONARIMDA KULLANILACAK MEKANİK-HIRDAVAT SARF MALZEMELERİ
MAL ALIM İŞİ**

İÇİNDEKİLER

1. TANIM VE KISALTMALAR
2. KONU
3. KAPSAM
4. GENEL HUSUSLAR
5. NAKLIYE
6. İŞ GÜVENLİĞİ
7. ÖDEME ŞARTLARI
8. DİĞER HUSUSLAR

1. TANIM VE KISALTMALAR

İdare : Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (TESKİ)
Yüklenici : En uygun teklifi vermek suretiyle bu işi yapmaya hak kazanan firma
Şartname : İşbu teknik şartname ve eklerinden ibarettir
İstekli : Alım işi için teknik şartnameye uygun fiyat teklifinde bulunan firma

2. KONU

Bu teknik şartname TESKİ Genel Müdürlüğü'ne (bu şartnamede "İDARE" olarak anılacaktır) bağlı Çerkezköy-Saray-Çorlu İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri bakım onarımında kullanılacak mekanik-hırdavat sarf malzemeleri mal alım işi'nin teknik özelliklerini ve ilgili diğer hususları konu alır.



3. KAPSAM

3.1. Çerkezköy-Kapaklı / Saray İ.B.A.A.Tesislerine Alınacak Mekanik-Hırdavat Sarf Malzemeleri

Sıra No	Kısım No	Malzeme Adı	Malzeme Özellikleri	Miktar
1	1	Elektrot	Paslanmaz Inox Elektrot 2,5x250 mm; Elektrot Çapı 2.5 mm, Elektrod Uzunluğu 350 mm, Akma Dayanımı:490(N/mm ²), Çekme Dayanımı:600(N/mm ²), Uzunma (L=5d):35(%), Darbe Dayanımı:60(Joule)(+20°Cda) Östenitik paslanmaz çelik kaynak metali veren rutil tip bir elektrodur. Düşük karbonlu Cr-Ni li östenitik paslanmaz çeliklerin, krom içeren ısıya dayanıklı çeliklerin ve dökme çeliklerin kaynağına uygundur. Hem AC hem de DC de kaynak yapılabilir.	17 Kutu
2	1	Elektrot	Demir Rutil Örtülü Elektrot 2,50x350 mm: Elektrot Çapı 2.5 mm, Elektrod Uzunluğu 350 mm Akma Dayanımı 480N/mm ² , Çekme dayanımı 550N/mm ² Uzunma (L=5d) % 25, Max. Darbe Dayanımı 60 Joule	10 Kutu
3	1	Kesme Taşı	Metal Kesici Taş 230X3X22 mm: Metal Kesici Taş Çap: 230 mm, Kalınlık: 3 mm, Göbek Çapı: 22 mm, Metal ve döküm malzemelerin kesme işlemine uygun,Optimum üç katmanlı fiberglas ağ sayesinde maksimum iş güvenliği, EN12413 standardına uygun, Anahtarsız X-LOCK sistemi sayesinde taşlama diskleri hızlı ve pratik bir şekilde değiştirilebilir.	20 Adet
4	1	Kesme Taşı	Metal Kesici Taş 115X3X22 mm: Metal Kesici Taş Çap: 115 mm, Kalınlık: 3 mm, Göbek Çapı: 22 mm, Metal ve döküm malzemelerin kesme işlemine uygun,Optimum üç katmanlı fiberglas ağ sayesinde maksimum iş güvenliği, EN12413 standardına uygun, Anahtarsız X-LOCK sistemi sayesinde taşlama diskleri hızlı ve pratik bir şekilde değiştirilebilir.	70 Adet
5	1	Maske Camı	Kaynak Maskesi Camı: Renk: Beyaz yada Şeffaf, Cam Ölçüleri: 110x80 mm, Kalınlık: 3 yada 4 mm, Siyah kaynak maske camlarının sıçrıntidan dolayı erken deformasyonunu engellemek için kullanılır.	6 Adet
6	1	Maske Camı	Kaynak Maskesi Camı: Renk: Siyah, Cam Ölçüleri: 110x80 mm, Kalınlık: 2,5, yada 4 mm Numara: 10 TH10 (777): Elektrik ve hafif kaynaklarda, TH11 (787): Elektrik, çelik alaşımı, bakır, alüminyum vb. metal kaynaklarda, TH13 (888): Sürekli, gazaltı ve argon kaynaklarda (MIG-MAG-TIG). Kullanıma uygun	4 Adet

7	1	Keten	Mekanik Tesisat Keteni: 1 Bağ=Yaklaşık 0,20 kg. Doğalgaz tesisatında ve sıhhi tesisatlarda sızdırmazlık sağlar. İnce tellere sahip kaliteli keten	1 Bağ
8	1	Teflon Bant	Teflon Bant: 0,075 mm X 10-12 mm X 10-12 Metre 25 gr/cm3, Bant kalınlığı:0,075 mm, Bant Genişliği: 10 yada 12 mm, Bant Uzunluğu:10 yada 12 metre, Ağırlık: 25 gr/cm3	İtel fi25 Adet
9	1	Somun	A2 Paslanmaz Inox M6 Altı Köşe Somun: A2 Kalite M6 6mm iç çap lősünü ifade eder. Somun, civata ile beraber kullanılan bir bağlantı elemanıdır. İki bağlantı elemanının dişeri arasındaki sürtünme gücünün etkisiyle ve civatanın hafif uzayarak iki parça arasında oluşan baskı sebebi ile parçaları bağlamaya yarayan elemanlardan içi delikli ve kılavuz çekilmiştir. Altı Köşelidir. DIN 934 normundadır.	200 Adet
10	1	Somun	A2 Paslanmaz Inox M8 Altı Köşe Somun: A2 Kalite M8 8mm iç çap lősünü ifade eder. Somun, civata ile beraber kullanılan bir bağlantı elemanıdır. İki bağlantı elemanının dişeri arasındaki sürtünme gücünün etkisiyle ve civatanın hafif uzayarak iki parça arasında oluşan baskı sebebi ile parçaları bağlamaya yarayan elemanlardan içi delikli ve kılavuz çekilmiştir. Altı Köşelidir. DIN 934 normundadır.	250 Adet
11	1	Somun	A2 Paslanmaz Inox M10 Altı Köşe Somun: A2 Kalite M10 10mm iç çap lősünü ifade eder. Somun, civata ile beraber kullanılan bir bağlantı elemanıdır. İki bağlantı elemanının dişeri arasındaki sürtünme gücünün etkisiyle ve civatanın hafif uzayarak iki parça arasında oluşan baskı sebebi ile parçaları bağlamaya yarayan elemanlardan içi delikli ve kılavuz çekilmiştir. Altı Köşelidir. DIN 934 normundadır.	210 Adet
12	1	Somun	A2 Paslanmaz Inox M12 Altı Köşe Somun: A2 Kalite M12 12mm iç çap lősünü ifade eder. Somun, civata ile beraber kullanılan bir bağlantı elemanıdır. İki bağlantı elemanının dişeri arasındaki sürtünme gücünün etkisiyle ve civatanın hafif uzayarak iki parça arasında oluşan baskı sebebi ile parçaları bağlamaya yarayan elemanlardan içi delikli ve kılavuz çekilmiştir. Altı Köşelidir. DIN 934 normundadır.	200 Adet
13	1	Somun	A2 Paslanmaz Inox M14 Altı Köşe Somun: A2 Kalite M14 14mm iç çap lősünü ifade eder. Somun, civata ile beraber kullanılan bir bağlantı elemanıdır. İki bağlantı elemanının dişeri arasındaki sürtünme gücünün etkisiyle ve civatanın hafif uzayarak iki parça arasında oluşan baskı sebebi ile parçaları bağlamaya yarayan elemanlardan içi delikli ve kılavuz çekilmiştir. Altı Köşelidir. DIN 934 normundadır.	110 Adet

Handwritten signature

14	1	Somun	A2 Paslanmaz Inox M16 Altı Köşe Somun: A2 Kalite M16 16mm iç çap ölçüsünü ifade eder. Somun, civata ile beraber kullanılan bir bağlantı elemanıdır. İki bağlantı elemanının dışeri arasındaki sürtünme gücünün etkisiyle ve civatanın hafif uzayarak iki parça arasında oluşan baskı sebebi ile parçaları bağlamaya yarayan elemanlardan içi delikli ve kılavuz çekilmiştir. Altı Köşelidir. DIN 934 normundadır.	120 Adet
15	1	Somun	A2 Paslanmaz Inox M18 Altı Köşe Somun: A2 Kalite M18 18mm iç çap ölçüsünü ifade eder. Somun, civata ile beraber kullanılan bir bağlantı elemanıdır. İki bağlantı elemanının dışeri arasındaki sürtünme gücünün etkisiyle ve civatanın hafif uzayarak iki parça arasında oluşan baskı sebebi ile parçaları bağlamaya yarayan elemanlardan içi delikli ve kılavuz çekilmiştir. Altı Köşelidir. DIN 934 normundadır.	110 Adet
16	1	Somun	A2 Paslanmaz Inox M20 Altı Köşe Somun: A2 Kalite M20 20mm iç çap ölçüsünü ifade eder. Somun, civata ile beraber kullanılan bir bağlantı elemanıdır. İki bağlantı elemanının dışeri arasındaki sürtünme gücünün etkisiyle ve civatanın hafif uzayarak iki parça arasında oluşan baskı sebebi ile parçaları bağlamaya yarayan elemanlardan içi delikli ve kılavuz çekilmiştir. Altı Köşelidir. DIN 934 normundadır.	110 Adet
17	1	Pul	A2 Paslanmaz M6: Ebat : M6 Kalite : Paslanmaz Inox DIN 125 A2 M6 ebat : 6 mm iç çap ölçüsünü ifade eder. Civata bağlantılarında, civata başının bağlandığı yüzey üzerinde tahribat yapmasını, temas yüzeyini genişleterek engellemeye yarayan parçadır. Civatanın kolay gevşemesini, sürtünme ile engeller.	100 Adet
18	1	Pul	A2 Paslanmaz M8: Ebat : M8 Kalite : Paslanmaz Inox DIN 125 A2 M8 ebat : 8 mm iç çap ölçüsünü ifade eder. Civata bağlantılarında, civata başının bağlandığı yüzey üzerinde tahribat yapmasını, temas yüzeyini genişleterek engellemeye yarayan parçadır. Civatanın kolay gevşemesini, sürtünme ile engeller.	150 Adet
19	1	Pul	A2 Paslanmaz M10: Ebat : M10 Kalite : Paslanmaz Inox DIN 125 A2 M10 ebat : 10 mm iç çap ölçüsünü ifade eder. Civata bağlantılarında, civata başının bağlandığı yüzey üzerinde tahribat yapmasını, temas yüzeyini genişleterek engellemeye yarayan parçadır. Civatanın kolay gevşemesini, sürtünme ile engeller.	150 Adet

Handwritten signature

20	1	Pul	A2 Paslanmaz M12: Ebat : M12 Kalite : Paslanmaz Inox DIN 125 A2 M12 ebat : 12 mm iç çap ölçüsünü ifade eder. Cıvata bağlantılarında, cıvata başının bağlandığı yüzey üzerinde tahribat yapmasını, temas yüzeyini genişleterek engellemeye yarayan parçadır. Cıvatanın kolay gevşemesini, sürtünme ile engeller.	150 Adet
21	1	Pul	A2 Paslanmaz M14: Ebat : M14 Kalite : Paslanmaz Inox DIN 125 A2 M14 ebat : 14 mm iç çap ölçüsünü ifade eder. Cıvata bağlantılarında, cıvata başının bağlandığı yüzey üzerinde tahribat yapmasını, temas yüzeyini genişleterek engellemeye yarayan parçadır. Cıvatanın kolay gevşemesini, sürtünme ile engeller.	100 Adet
22	1	Pul	A2 Paslanmaz M16: Ebat : M16 Kalite : Paslanmaz Inox DIN 125 A2 M16 ebat : 16 mm iç çap ölçüsünü ifade eder. Cıvata bağlantılarında, cıvata başının bağlandığı yüzey üzerinde tahribat yapmasını, temas yüzeyini genişleterek engellemeye yarayan parçadır. Cıvatanın kolay gevşemesini, sürtünme ile engeller.	120 Adet
23	1	Pul	A2 Paslanmaz M18: Ebat : M18 Kalite : Paslanmaz Inox DIN 125 A2 M18 ebat : 18 mm iç çap ölçüsünü ifade eder. Cıvata bağlantılarında, cıvata başının bağlandığı yüzey üzerinde tahribat yapmasını, temas yüzeyini genişleterek engellemeye yarayan parçadır. Cıvatanın kolay gevşemesini, sürtünme ile engeller.	110 Adet
24	1	Pul	A2 Paslanmaz M20: Ebat : M20 Kalite : Paslanmaz Inox DIN 125 A2 M20 ebat : 20 mm iç çap ölçüsünü ifade eder. Cıvata bağlantılarında, cıvata başının bağlandığı yüzey üzerinde tahribat yapmasını, temas yüzeyini genişleterek engellemeye yarayan parçadır. Cıvatanın kolay gevşemesini, sürtünme ile engeller.	110 Adet
25	1	Tij	Metrik 6 304 (A2) Kalite Paslanmaz Gijon (Tij): Standart DIN 976 Diş Adımı:1, Ovalama Çapı: 5.324 mm, Boy:1 metre, Ağırlık:177 gr	8 Metre
26	1	Tij	Metrik 8 304 (A2) Kalite Paslanmaz Gijon (Tij): Standart DIN 976 Diş Adımı:1,25, Ovalama Çapı: 7.160 mm, Boy:1 metre, Ağırlık:300 gr	9 Metre
27	1	Tij	Metrik 10 304 (A2) Kalite Paslanmaz Gijon (Tij): Standart DIN 976 Diş Adımı:1,50, Ovalama Çapı: 8.994 mm, Boy:1 metre, Ağırlık:480 gr	12 Metre
28	1	Tij	Metrik 12 304 (A2) Kalite Paslanmaz Gijon (Tij): Standart DIN 976 Diş Adımı:1,75, Ovalama Çapı: 10.829 mm, Boy:1 metre, Ağırlık:700 gr	12 Metre
29	1	Tij	Metrik 14 304 (A2) Kalite Paslanmaz Gijon (Tij): Standart DIN 976 Diş Adımı:2,00, Ovalama Çapı: 12.663 mm, Boy:1 metre, Ağırlık:970 gr	12 Metre

Resmi Mühür

30	1	Tij	Metrik 16 304 (A2) Kalite Paslanmaz Gijon (Tij): Standart DIN 976 Diş Adımı:2,00, Ovalama Çapı: 14.663 mm, Boy:1 metre, Ağırlık:1300 gr	12 Metre
31	1	Tij	Metrik 18 304 (A2) Kalite Paslanmaz Gijon (Tij): Standart DIN 976 Diş Adımı:2,50, Ovalama Çapı: 16.334 mm, Boy:1 metre, Ağırlık:1600 gr	2 Metre
32	1	Tij	Metrik 20 304 (A2) Kalite Paslanmaz Gijon (Tij): Standart DIN 976 Diş Adımı:2,50, Ovalama Çapı: 18.334 mm, Boy:1 metre, Ağırlık:2000 gr	3 Metre
33	1	Klemens	A Tipi Paslanmaz Çelik Halat Klemens 6 mm: Malzeme Tipi: AISI 304 Paslanmaz Çelik Maksimum Halat Çapı: 6 mm, Ağırlık 15 gr	100 Adet
34	1	Klemens	A Tipi Paslanmaz Çelik Halat Klemens 8 mm: Malzeme Tipi: AISI 304 Paslanmaz Çelik Maksimum Halat Çapı: 8 mm, Ağırlık 20 gr	90 Adet
35	1	Musluk	Artı Aç Kapa 4 Kollu Krom Çerçevesiz Taharet Musluğu: Duvara Giriş: 1/2" 20 mm, Hortum Bağlantısı :3/8", TSE Belgeli	3 Adet
36	1	Slikon	Şeffaf Silikon 280 ml: Metal, PVC, aralıklarında, dolgu, yalıtım ve yapıştırma amacıyla, su nem gibi etkenler nedeniyle çalışmaya maruz kalabilecek tüm yapı elemanlarının birleşim yerlerinde kullanılan polisiloksan (asetoksi) silikondur. %100 silikondur. Solventsizdir, çatlamaz, hacim kaybına uğramaz. Yaşlanmaya ve UV ışınlarına karşı dayanıklıdır. Nemle sertleşir. Daimi elastikiyetini korur. Hijyeniktir	18 Adet
37	1	Köpük	Poliüretan Köpük 750 ml: Ambalaj: 750 ml Aerosol Tabancalı Tüp. Sızdırmaz, yalıtır, doldurur, yapıştırır. Yüksek verim. Üstün yapışma performansı. Yüksek termal ve akustik yalıtım. Büzülmez, hacim kaybetmez. Tam verimli çalışma için yüksek köpük çıkışı. Yüksek boyutsal kararlılık : Büzülme ve kürleşme sonrası şişme yapmayan homojen yapı. Güçlü ve esnek kürleşmiş dolgu. Ahşap, beton, taş, metal gibi birçok yapı malzemesine mükemmel yapışma (astarlama veya zımparalama gerekebilir). Sertleşmiş köpük kesilebilir, zımparalanabilir, sıvanabilir ve boyanabilir. Düşük kürleşme basıncı ile pratik uygulanabilir.	12 Adet
38	1	Pas Sökücü	Çok Amaçlı Pas Sökücü, Yağlayıcı 400 ml: Berrak ve hafif bulanık bir yapıdadır. Ürünün düşük ısı stabilitesi mükemmeldir. Hafif kokulu. Açık kapta minimum parlama noktası 43°C'dir. Akma noktası -73°C'den azdır. Kaynama noktası minimum 149°C'dir. Uygulanmış ürün kalınlığı 0.00025 - 0.00075 cm'dir. Özgül ağırlığı 22°C'de 800 ± 0.020 olan içerik ağırlık ve tatbiki kaplaması 1.7 g/m2'dir.	26 Adet

39	1	Conta	Kırmızı Sıvı Conta 80 Gr: Tek bileşenli silikon bazlı, yüksek ısıya dayanıklı, sürekli esnek kalabilen kırmızı renkli malzemedir. Her türlü yalıtım ve contalamada kullanılabilir. Oda sıcaklığında contalaşan silikon esash conta malzemesidir.	14 Adet
40	1	Sprey	Sıvı Gres Sprey 500ml: Miktarı: 500 ml Kullanılacağı Alan: Metal ve Mekanik Aksam Kullanım Şekli: Püskürtme Yoluyla dişlilerin sorunsuz bir şekilde işlemeye devam etmesini sağlar. Sıvı haldeki gres yağı ısıya ve soğuğa karşı dayanıklıdır. Motorunuzdaki mekanik parçaların birbirine kusursuz bir şekilde sürtünebilmesi için düzenli olarak gres yağı ile bakım yapılabilir. Dişlilerin, rulmanların ve mekanik yatakların yağlanabilmesi için ideal özelliklere sahiptir. İçerisinde silikon, reçine ve asit içermez. -10 ° C ile +170 ° C arasında kullanıma uygundur. Anlık +200 °C dayanımı mümkündür.	23 Adet
41	1	Sprey	Kayış Kaydırmazlık Spreyi 500ml: Miktarı: 500 ml Kullanılacağı Alan: Kayış, kasnak mekanizmaları Kullanım Şekli: Püskürtme Yoluyla kayış, kasnak mekanizmalarının randımanlı çalışması ve ömürlerinin uzatılması için özel olarak formüle edilmiş bir üründür.ÖzelliklerKayış üzerinde biriken yağ, Kir ve toz kalıntılarının temizlenmesini sağlar.Kayış ve kasnak arasındaki sürtünmeyi artırarak, kayış gerilmelerini ve dolanmalarını engeller.Kayıştaki sertliği gidererek, aşınmış kayışın verimli çalışmasını sağlar.Kayış kaçırılmalarını engeller.	11çin Adet
42	1	Rulman	6205 ZZ Sabit Bilyalı Rulman; Sabit Bilyalı Rulmanlar kategorisi içerisinde 6200 serisinde yer almaktadır. Rulman ölçüleri : 25x52x15 mm olarak tanımlanmıştır. Ağırlık 0,129 Kg	12 Adet
43	1	Keçe	25x38x7 Yağ Keçesi: Kauçuk Kaplı, Yay Yürekli Döner Mil Keçesi, İç Çap:25 mm, Dış Çap: 38 mm, Kalınlık: 7 mm, Akışkan ve gres sızdırmazlığı için kullanılır. Isıl genleşme katsayısı yüksek olan metal yuvalar için uygundur.	12 Adet
44	1	Keçe	25x40x10 Yağ Keçesi: Kauçuk Kaplı, Yay Yürekli Döner Mil Keçesi, İç Çap:25 mm, Dış Çap: 40 mm, Kalınlık: 10 mm, Akışkan ve gres sızdırmazlığı için kullanılır. Isıl genleşme katsayısı yüksek olan metal yuvalar için uygundur.	12 Adet
45	2	Hortum	Pvc Örgü Takviyeli Yassı Boru (LayFlat Hortum): Çap: 6" (160 mm), Çalışma Basıncı: 4 Bar, Top Uzunluğu: 50 Metre	3 Top
46	1	Kelepçe	Çelik Tel Kelepçe: Çap: 6" İç Ölçüsü: 152-160 mm	4 Adet
47	1	Halat	Paslanmaz Çelik Halat: Halat Çapı: 6 mm, Malzeme: Paslanmaz Krom, Kalite: 316, Sarım Tipi: 7x19, Birim Ağırlık: 0,138 (kg/m), Minimum Kopma Kuvveti: 1960 (kg)	350 Metre
48	1	Halat	Polyamid Örgülü Halat: Halat Çapı: 10 mm, Malzeme: Yüksek Mukavemetli Teknolojik Polyamid, Kalite: 316, Sarım Tipi: Dış Kılıf: 16-24 Kollu, iç yapı: 12-16 Kollu, Birim Ağırlık: 6.22 (kg/100m), Minimum Kopma Kuvveti: 1855 (kg/100m)	100 Metre

49	1	Sprey	Çinko Galvaniz Sprey 400 ml, %99 çinko pigmenti içerir. Katodik pasa ve korozyona karşı koruma sağlar. Galvanizli parçalara rötuş yapılır. Kaynak ve montaj işlerinden sonra koruma amaçlı kullanılır. Uzun süre oksitlenmeyi önler.	14 Adet
50	1	Sprey	Paslanmaz Inox Sprey Boya 400 ml, Paslanmaz çelik rengine hızlı kuruyan akrilik boyadır. 275 °C ısıya, korozyona, hafif asit ve bazlara karşı dayanıklıdır. Kaynak ve montaj işlerinden sonra koruma amaçlı kullanılır. Uzun süre oksitlenmeyi önler.	15 Adet
51	1	Mapa Kilit	Galvaniz Kaplı Zincir D Kilit: Çap: 20 mm, Tamamı çelik ve galvaniz kaplı olan d kilit mapa çelik halat ucu bağlantı aksesuarı olduğu için çelik halat ucunda eklenmesinde kullanılır.	4 Adet
52	1	Teleskobik Boyama Sapı	Teleskopik Uzatmalı Metal Sap 6 Metre Ayarlı Sırık (3 kademeli) Kapalı Uzunluk : 2,20 Metre * Açık Uzunluk : 6 Metre * Kademe Sayısı : 3 (2+2+2 Metre) * 2-6 Metre arasında	2 Adet
53	1	Rulo	Saten Boya Rulosu 10 Cm (saplı)	14 Adet
54	1	Fırça	Kestirme Boya Fırçası Seti 3 Parça NO: 1 - 1,5 - 2	12 Set
55	1	Fırça	Plastik Saplı Tel Fırça: Yağlı, Paslı, Tortulu Yüzeyleri Temizlemekte Kullanılır. Plastik Sap Sayesinde Rahat Tutuş Sağlar, Paslanmaz Telden Üretilmiştir	2 Adet
56	1	Fırça	Çanak Örgülü Tel fırça : Çap: 65mm, Genelde geniş metal yüzeylerin boyadan önce satıh hazırlama, kaynak çapaklarının temizlenmesi hafif pasın kaldırılması ve yüzey parlatma vb. ilerde elde kullanılan elektrikli, havalı spiral taşlama motorlarına uyumludur.(M14 vida Yuvalıdır.)	22 Adet
57	1	Kesme Taşı	Metal Kesici Taş 115X1X22 mm: Metal Kesici Taş Çap: 115 mm, Kalınlık: 1 mm, Göbek Çapı: 22 mm, Metal ve döküm malzemelerin kesme işlemine uygun, Optimum üç katmanlı fiberglas ağ sayesinde maksimum iş güvenliği, EN12413 standardına uygun, Anahtarsız X-LOCK sistemi sayesinde taşlama diskleri hızlı ve pratik bir şekilde değiştirilebilir.	175 Adet
58	1	Maske Camı	Kaynak Maskesi Camı: Renk: Siyah Cam Ölçüleri: 110x80 mm, Kalınlık: 3 mm	2 Adet
59	1	V Kayış	düz, kauçuk malzeme, 9.5x 1325	10 Adet
60	1	V Kayış	düz, kauçuk malzeme, 9.5x1400	10 Adet
61	1	Ray tipi makara	Plastik Kablo tutucu makara, 6mm çelik halat uyumlu 	20 Adet
62	1	Musluk	1/2 Krom Uzun musluk,	4 Adet
63	2	Hortum	PVC Silikon bahçe hortumu 1/2	25 Metre

Handwritten signature

64	2	Hortum	1/2 Örgülü Bahçe Hortumu Çalışma sıcaklığı : -5°C /+60° Alt katman : Renkli şeffaf pvc, üst katman : Darbe dayanımı yüksek pvc özellikler : Hava şartlarına ve aşınmalara dayanıklıdır. Yüksek esneklik özelliğine sahiptir. kullanım alanları : Ev,bahçe, tarla, inşaat vb. Her türlü sulama işlerinde kullanılırlar. inch 1/2" mm 12,5 ağırlık 100 g/m yumuşak özel pvc'den üretilen renkli bahçe hortumları takviyesiz olup iç yüzeyi düzdür.	50 Metre
65	1	Kilit	İç oda kapı kilidi ve kol takımı,rulmanlı, nikel, 35mm	5 Adet
66	1	Flap	Disk Zımpara taşı 115x22mm 40 kum	5 Kutu
67	1	Matkap ucu	Hss matkap ucu, Ø 5 çap, Uç açısı 118°, Nikel	4 Adet
68	1	Matkap ucu	Hss matkap ucu, Ø 6.5 çap, Uç açısı 118°, Nikel	8 Adet
69	1	Matkap ucu	Hss matkap ucu, Ø 7 çap, Uç açısı 118°, Nikel	4 Adet
70	1	Matkap ucu	Hss matkap ucu, Ø 8 çap, Uç açısı 118°, Nikel	9 Adet
71	1	Matkap ucu	Hss matkap ucu, Ø 8.5 çap Uç açısı 118°, Nikel	4 Adet
72	1	Matkap ucu	Hss matkap ucu, Ø 10 çap, Uç açısı 118°, Nikel	9 Adet
73	1	Matkap ucu	Hss matkap ucu, Ø 12 çap, Uç açısı 118°, Nikel	4 Adet
74	1	Matkap ucu	Hss- CO matkap ucu, Ø 5 çap, Uç açısı 118°, Paslanmaz Çelik	5 Adet
75	1	Matkap ucu	Hss- CO matkap ucu, Ø 6.5 çapUç açısı 118°, Paslanmaz Çelik	5 Adet
76	1	Matkap ucu	Hss- CO matkap ucu, Ø 7 çap,Uç açısı 118°, Paslanmaz Çelik	5 Adet
77	1	Matkap ucu	Hss- CO matkap ucu, Ø8 çap, Uç açısı 118°, Paslanmaz Çelik	5 Adet
78	1	Matkap ucu	Hss- CO matkap ucu, Ø8,5 çap, Uç açısı 118°, Paslanmaz Çelik	5 Adet
79	1	Matkap ucu	Hss- CO matkap ucu, Ø10 çap, Uç açısı 118°, Paslanmaz Çelik	5 Adet
80	1	Matkap ucu	Hss- CO matkap ucu, Ø12 çap, Uç açısı 118°, Paslanmaz Çelik	8 Adet
81	1	Dübel	Gömlekli Çelik, 10x110mm	25 Adet
82	1	Dübel	Gömlekli Çelik,12x110mm,	25 Adet
83	1	Matkap ucu	Kademeli, Şaft düz yivli matkap, 4-32mm saplı çelik plaka açıcı ahşap alüminyum alaşımı.	2 Adet
84	1	Mandren adaptörü	Takım (SDS Dahil),Sıkma aralığı:2-13mm, 280g, CR-V krom vanadyum çelik/plastik, uzunluk:124mm	2 Adet
85	1	Batarya	Kuğu tipi lavabo bataryası, krom kaplı, yükseklik:18cm	1 Adet
86	1	Mil	Prinç çubuk, Ø25mm, boy:300mm	1 Adet
87	1	Mapa	Mapa kilit, metrik10	7 Adet
88	1	Mapa	Mapa kilit, metrik12	7 Adet
89	1	Mapa	Mapa kilit, metrik16	7 Adet
90	1	Mapa	Mapa erkek, metrik8	3 Adet
91	1	Mapa	Mapa erkek, metrik10	3 Adet
92	1	Mapa	Mapa erkek, metrik12	3 Adet
93	1	Mapa	Mapa erkek, metrik16	3 Adet

94	1	Panç	Paslanmaz Metal Delme Elmaslı Panç Seti 10 Parça	1 Adet
95	1	Panç	Kademeli Matkap Ucu Panç Sac Delgi Seti 3 Parça	2 Adet
96	1	Matkap ucu	Paslanmaz Kademeli Matkap Ucu Sac Delme 4-30 Mm	4 Set
97	1	Testere	Demir testeresi 300 mm	1 Adet
98	1	Testere Ucu	Demir testeresi Ucu 300 x 12.4 x 0.6 mm	1 Adet
99	1	Pompa	500 cc Gres Pompası	3 Adet
100	1	Hortum	500 CC Gres Pompası Hortumu	5 Adet
101	1	Metre	Şerit Metre (5 metre)	4 Adet
102	1	Falçata	Falçata Metal Saplı	5 Adet
103	1	Falçata	Falçata Bıçağı 10'lu	4 Paket
104	1	Huni	Süzgeçli Sıprallı Plastik Huni 16cm - 1.2L	4 Adet
105	1	Çekiç Sapı	500 gr'lık Çekiç Sapı Tahta	3 Adet
106	1	Çekiç Sapı	1000 gr'lık Çekiç Sapı Tahta	3 Adet
107	1	Yağdanlık	Metal Gövdeli 300 cc Yağdanlık	1 Adet
108	1	Çanta	Vida Gözlü Çanta Organizer Çanta Polipropilen 20 gözlü (510 mm x 347 mm x 71 mm)	2 Adet
109	1	Cıvata kutusu	Plastik Avadanlık Cıvata Kutusu En:17,5 Boy:30, Yükseklik:15 cm	40 Adet
110	1	Çekmece	Geçmeli plastik çekmece (200x120x80mm)	40 Adet
111	1	Tornavida	Düz Uçlu Tornavida Seti 8 li	1 Adet
112	1	Tornavida	Yıldız Uçlu Tornavida Seti 6 Parça	1 Adet
113	1	Tornavida	1000 V İzoleli Elektrikli Tornavida Seti 6 Parça	1 Adet
114	1	Tornavida	Lokma Uçlu Tornavida Takımı 8 Parça	1 Adet
115	1	Pense	Üniversal Fort Pense 240 mm	2 Adet
116	1	Pense	Pense Yankeski Kargaburun Seti 3 Parça 160 mm	1 Adet

Py 8 L A

117	1	Levy	Levy Oluklu 400 mm	2 Adet
118	1	Lamba	Kafa lambası pilli 4 fonksiyonlu	4 Adet
119	1	Projektör	5W Şarjlı El Projektörü	2 Adet
120	1	Kontrol Kalemi	Temassız Ac Kontrol Kalemi (24-1000v) (90-1000v) İki Kademeli	1 Adet
121	1	Bits	Uzun Yıldız Bits Uç 100 mm	4 Adet
122	1	Matkap ucu	Beton Matkap Ucu Seti 5 Parça (6-7-8-10-12 mm)	1 Adet
123	1	Dübel	Dübel Roket Tip 8 mm(1 pakette 500 adet)	1 Adet
124	1	Dübel	Dübel Roket Tip 10 mm(1 pakette 500 adet)	1 Adet
125	1	Vida	Ağaç Vidası 4 x 40 mm Yıldız başlı	200 Adet
126	1	Vida	Ağaç Vidası 5 x 60 mm Yıldız başlı	200 Adet
127	1	Dübel	Çelik Dübel Gömlekli Dübelci M10 x 70 mm	75 Adet
128	1	Dübel	Çelik Dübel Gömlekli Dübelci M8 x 55 mm	75 Adet
129	1	Dübel	M12x90 mm gömlekli çelik dübel	75 Adet
130	1	Dübel	M16x145 mm klipsli çelik dübel	50 Adet
131	1	Halat	8 mm'lik İskota Halat (metre) (makaralı teslim edilecek)	200 Metre
132	1	Matkap ucu	Yıldız havai başlı matkap uçlu vida 4,8*22 mm	200 Adet
133	1	Matkap ucu	Yıldız havai başlı matkap uçlu vida 4,8*45 mm	200 Adet
134	1	Kroşe	Beton Çivili Kroşe No 5	100 Adet
135	1	Bant	Çift Taraflı Akrilik Şeffaf Montaj Bandı 24mm*2mt	10 Adet
136	1	Kelepçe	Hortum Kelepçesi 19*28	10 Adet
137	1	Kelepçe	Ağır Hizmet Kelepçesi Ayarlı Kalın Sac Kelepçe 1" (30-33)	10 Adet
138	1	Kelepçe	Ağır Hizmet Kelepçesi Ayarlı Kalın Sac Kelepçe 2" (56-61)	10 Adet
139	1	Kelepçe	Ağır Hizmet Kelepçesi Ayarlı Kalın Sac Kelepçe 2,5" (68-74)	10 Adet

140	1	Kelepçe	Ağır Hizmet Kelepçesi Ayarlı Kalın Sac Kelepçe 3" (84-91)	25 Adet
141	1	Kelepçe	AISI 304 Kalite Ağır Hizmet Hortum Kelepçesi (36-39)	2 Adet
142	1	Kelepçe	AISI 304 Kalite Ağır Hizmet Hortum Kelepçesi (44-47)	2 Adet
143	1	Kelepçe	AISI 304 kalite ağır hizmet hortum kelepçesi (52-55)	5 Adet
144	1	Kelepçe	AISI 304 Kalite Ağır Hizmet Hortum Kelepçesi (64-67)	5 Adet
145	1	Kelepçe	AISI 304 Kalite Ağır Hizmet Hortum Kelepçesi (80-85)	2 Adet
146	1	Kelepçe	AISI 304 Kalite Ağır Hizmet Hortum Kelepçesi (92-97)	2 Adet
147	1	Kelepçe	AISI 304 304 kalite ağır hizmet hortum kelepçesi (113-121)	4 Adet
148	1	Kelepçe	AISI 304 304 kalite ağır hizmet hortum kelepçesi (149-161)	6 Adet
149	1	Vidalama seti	Esnek Bükülebilir Vidalama Seti 30 cm 10 Parça	1 Adet
150	1	Pompa	Sıvı Aktarma Pompası El ile Manuel 39x54 cm Plastik Malzemeden	2 Adet
151	1	Terazi	Alüminyum Su terazisi 225 mm miktanlı	2 Adet
152	1	Gönye	Su Terazili Alüminyum Marangoz Gönye 300 mm	1 Adet
153	1	Sırık	Teleskobik Sırık 600 cm Alüminyum Malzemeden	4 Adet
154	1	Fırça	Tel Fırça Ahşap Saplı 3 Sıra	5 Adet
155	1	Spatula	Metal Kazıma Spatulası No : 8	2 Adet
156	1	Spatula	Metal Kazıma Spatulası No : 18	2 Adet
157	1	Mala	Metal Sıva Malası (No:20)	2 Adet
158	1	Menteşe	Kanatlı mil Mentese Çelik 20 mm	10 Adet
159	1	Elektrot	Elektrod Paslanmaz 3,25 x 300 mm (paket içerisinde en az 60 adt)	2 Paket
160	1	Elektrot	Elektrod 3,25x350 mm Rutil Elektrod (paket içerisinde en az 100adt)	2 Paket
161	1	Vida	Buldex Vida (Beton Vidası) 7,5 x 80 mm	100 Adet
162	1	Vida	Buldex Vida (Beton Vidası) 7,5 x 100 mm	100 Adet

163	1	Ferforje	Yaylı Ferforje Sürgüsü/Çelik 25 cm	5 Adet
164	1	Kilit	Tirajlı Kapı Kilidi	5 Adet
165	1	Flap	115'lik avuç taşlama makinesi flap disc zımpara 80 Kum	40 Adet
166	1	Testere	115x22 Mm Elmas Ahşap Kesme Testeresi	2 Adet
167	1	Kesme taşı	115'lik avuç taşlama makinesi beton kesici elmas kesme diski	2 Adet
168	1	Sapan	1000 kg Kaldırma Kapasiteli Polyester Sapan (4 metre)	2 Adet
169	1	Sapan	2000 kg Kaldırma Kapasiteli Polyester Sapan (4 metre)	2 Adet
170	1	Sapan	3000 kg Kaldırma Kapasiteli Polyester Sapan (5 metre)	2 Adet
171	1	Mapa	3250 kg Taşıma Kapasiteli Pimli Omega Mapa Galvanizli	2 Adet
172	1	Mapa	1000 kg Taşıma Kapasiteli Pimli Omega Mapa Galvanizli	2 Adet
173	1	Aybolt	Dişi Aybolt 30 mm Galvanizli	2 Adet
174	1	Aybolt	Erkek Aybolt 30 mm	2 Adet
175	1	Boya	Endüstriyel Rapid Astar Gri Renk 2,5 Kg lik	3 Adet
176	1	Boya	Endüstriyel Rapid Boya 2,5 kg lik - RAL 1021	2 Adet
177	1	Boya	Endüstriyel Rapid Boya 2,5 kg lik - RAL 5005	2 Adet
178	1	Fırça	Kestirme Boya Fırçası (No:4)	10 Adet
179	1	İşkence	Kanca Büyük Boy İşkence 90 cm	2 Adet
180	1	Hortum	Thermo Kauçuk Hortum 3/4"	100 Metre
181	1	Hortum eki	3" Galvaniz Emici Verici Hortum Eki	7 Adet
182	1	Hortum eki	2" Galvaniz Emici Verici Hortum Eki	3 Adet
183	1	Cıvata	M6x20 mm AISI 304 İnbus cıvata	80 Adet
184	1	Cıvata	M6x20 mm AISI304 cıvata	80 Adet
185	1	Cıvata	M8x20 mm AISI304 inbus cıvata	80 Adet
186	1	Cıvata	M8x50 mm AISI304 cıvata	50 Adet

187	1	Cıvata	M8x50 mm AISI304 inbus cıvata	50 Adet
188	1	Cıvata	M8x80 mm AISI304 inbus cıvata	50 Adet
189	1	Cıvata	M10x40 mm AISI304 cıvata	50 Adet
190	1	Cıvata	M10x60 mm AISI304 cıvata	60 Adet
191	1	Cıvata	M12x50 mm AISI304 cıvata	50 Adet
192	1	Cıvata	M14x50 mm AISI304 cıvata	50 Adet
193	1	Cıvata	M16x70 mm AISI304 cıvata	50 Adet
194	1	Somun	M8 AISI304 fiber somun	250 Adet
195	1	Somun	M10 AISI304 fiber somun	60 Adet
196	1	Somun	M12 AISI304 fiber somun	50 Adet
197	1	Somun	M14 AISI304 fiber somun	100 Adet
198	1	Somun	M16 AISI304 fiber somun	100 Adet
199	1	Pul	M6 AISI304 yaylı rondela pul	200 Adet
200	1	Pul	M8 AISI304 yaylı pul	300 Adet
201	1	Pul	M10 AISI304 yaylı pul	200 Adet
202	1	Pul	M12 AISI304 yaylı pul	80 Adet
203	1	Pul	M14 AISI304 yaylı pul	80 Adet
204	1	Pul	M16 AISI304 yaylı pul	80 Adet
205	1	Bant	Koli Bandı 45 mm 10 metre	20 Adet
206	1	Dübel	Kimyasal Dübel 345 ml (Polyester reçine esaslı, hızlı kürleşen özellikte olacaktır.)	10 Adet
207	1	Dübel tabancası	Kimyasal Dübel Tabancası (345 ml tüpe uygun olacaktır)	2 Adet
208	2	Hortum	2" Emici Verici Hortum (en az 680 gr/mt)	24 Metre
209	2	Hortum	3" Emici Verici Hortum (en az 1180 gr/mt)	96 Metre
210	2	Hortum	Çelik Telli Şeffaf Hortum (2,5")	10 Metre

Handwritten signature

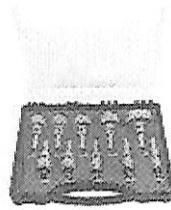
211	3	Kompresör	Elektrikli Hava Üfleme Toz Çekme Emici Vakumlu Kompresör	1 Adet
212	3	Süpürge	Elektrikli süpürge toz torbasız en az 720 W	1 Adet
213	4	Caraskal	Manuel Zincirli Caraskal 1 ton 5 Metre	2 Adet
214	4	Vinç	Elektrikli Vinç 600 kg Kaldırma Kapasiteli(Donam:1) Halatlı, 220V, En az 20 metre halat sarımlı	2 Adet

3.3.Alınacak Malzemelerin Teknik Özellikleri

Paslanmaz Metal Delme Elmaslı Panç Seti 10 Parça Teknik Özellikleri

Panç seti paslanmaz delmeye uygun malzemeden üretilmiş olacaktır.

Panç Seti İçerisinde Panç 16-19-20-25-28-30-32-35-40-50 mm ölçülerinde olacaktır.



Kademeli Matkap Ucu Panç Sac Delgi Seti 3 Parça Teknik Özellikleri

Çelik, Pirinç, Ahşap, Plastik Vb. Dahil Olmak Üzeri Çeşitli Malzemelerde Delik Açmak İçin kullanılacaktır.

Yüksek Hız Çeliğinden imal edilmiş olacaktır.

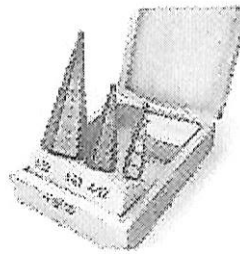
Set içerisinde ;

Delgi 1: 4, 6, 8, 10, 12mm.

Delgi 2: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20mm.

Delgi 3: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32mm çaplarında delik açmaya uygun uçlar bulacaktır.

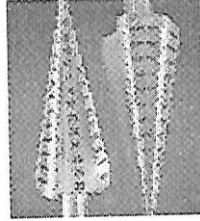
Delgi uçları taşıma çantası ile teslim edilecektir.



Handwritten signature

Paslanmaz Kademeli Matkap Ucu Sac Delme 4-30 Mm

Delgi çapı : 4-32 mm arasında olacaktır.



Demir Testeresi 300 mm

Alüminyum Döküm Kollu.

Elektrostatik toz boyalı olacaktır.

Demir Testeresi Ucu 300 x 12.4 x 0.6 mm

3.2.9 da ki testere uygun olarak kullanılabilcek metal testere olacaktır.

500 cc Gres Pompası

Gres pompası hacmi 500 cc olacaktır.

Gres pompası metal malzemedden yapılmış olacaktır.

500 CC Gres Pompası Hortumu

500 cc gres pompasına uygun montajlanabilecek özellikte olacaktır.

Hortum esnek hareket edebilir özellikinde olacaktır.

Falçata Metal Saplı

Metal Gövdeli Alüminyum malzemedden olacaktır.

Kontrollü secisi uç uzatma sistemi olacaktır.

100x18mm, ölçülerinde olacaktır.

Falçata Bıçağı 10'lu

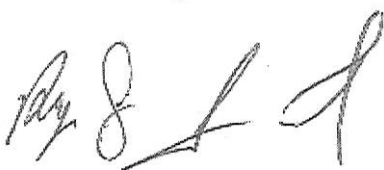
3.3.17 deki falçataya uygun olarak kullanılabilcek özellikte olacaktır.

Bıçaklar metal özellikli olacaktır.

Metal Gövdeli 300 cc Yağdanlık

Yağdanlık gövdesi metal olacaktır.

Yağ dökme ucu fleksi olacaktır.



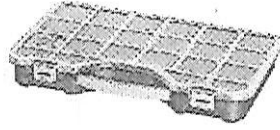
Yağ hacmi 300 cc olacaktır.

Vida Gözlü Çanta Organizer Çanta Polipropilen 20 gözlü (510 mm x 347 mm x 71 mm)

Vida Gözlü Organizer çanta 20 bölmeli olacaktır.

Çanta menteşeli kitlenebilir kapaklı olacaktır.

Polipropilen malzemeden üretilmiş olacaktır.



*Ürüne ait örnek görseldir.

Plastik Avadanlık Civata Kutusu En:17,5 Boy:30, Yükseklik:15 cm

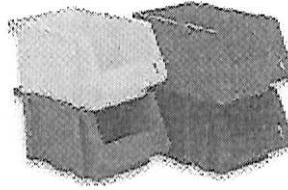
Avadanlık Civata Kutusu Ölçüleri :

Uzunluk : En az 300 mm

Genişlik : En az 175 mm

Derinlik : En az 150 mm

Plastik malzemeden olacaktır. Üst üste sıralanabilir birleşme noktaları bulunacaktır.



*Ürüne ait örnek görseldir.

Geçmeli plastik çekmece (200x120x80mm)

Geçmeli plastik çekmeceler birbirine üzerine ve yan yana monte edilerek kombinasyon oluşturabilecek özellikte olmalıdır.

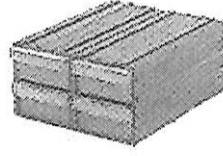
Çekmeceler dışı renkli sert plastikten, çekmece kısmı şeffaf yapıdaki plastikten olmalıdır.

Geçmeli Plastik Çekmece ölçüleri :

Uzunluk : En az 200 mm

Genişlik : En az 120 mm

Derinlik : En az 80 mm

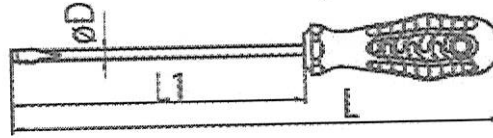


*Ürüne ait örnek görseldir.

Düz Uçlu Tornavida Seti 8 Parça

Düz Uçlu Tornavida Seti krom vanadyum kaplı, ucu siyah oksit ve selüloz asetat saplı olacaktır.

Tornavida seti içerisinde her birinden birer adet olmak üzere; (sırası $\phi D \times L1$ mm) 3x80, 4x80, 4x100, 5x100, 5x125, 6x100, 6x125, 6x150 ölçülerinde olacaktır.

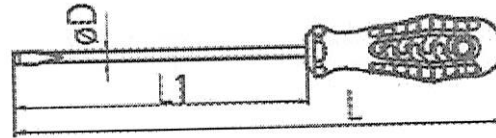


Ürün üzerinde üretici firma bilgisi ve ürün kodu bulunacaktır.

Yıldız Uçlu Tornavida Seti 6 Parça

Yıldız Uçlu Tornavida Seti krom vanadyum kaplı, ucu siyah oksit ve selüloz asetat saplı olacaktır.

Tornavida seti içerisinde her birinden birer adet olmak üzere ; (sırası $\phi D \times L1$ mm) 3x60, 4.5x80, 4.5x100, 4.5x150, 6x100, 6x150 ölçülerinde olacaktır



Ürün üzerinde üretici firma bilgisi ve ürün kodu bulunacaktır.

1000 V İzoleli Elektrikçi Tornavida Seti 6 Parça

1000 V İzoleli Elektrikçi Tornavida krom vanadyum, siyah oksit kaplı olacaktır.

1000 V İzoleli Elektrikçi Tornavida seti içerisinde her birinden birer adet olmak üzere; (sırası $\phi D \times L1$ mm)

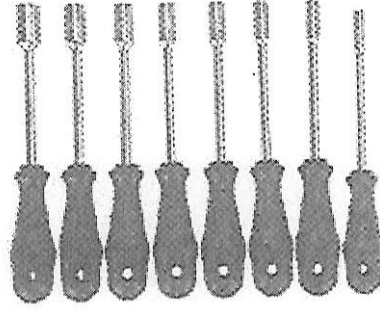
2.5x75, 4x100, 5.5x125, 6.5x150 düz uçlu, 4.5x80, 6x100 yıldız uçlu belirtilen ölçülerde olacaktır.

Ürün üzerinde üretici firma bilgisi ve ürün kodu bulunacaktır.

Lokma Uçlu Tornavida Takımı 8 Parça

Lokma Uçlu Tornavida krom vanadyum, krom kaplı PP saplı olacaktır.

Lokma Uçlu Tornavida içerisinde her birinden birer adet olma üzere; 6-7-8-9-10-11-12-13 mm ölçülerinde olacaktır.

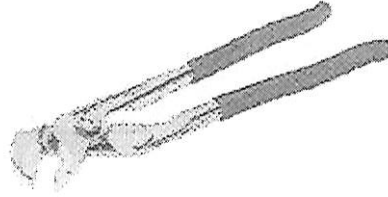


*Ürüne ait örnek görseldir.

Üniversal Fort Pense 240 mm

Üniversal Fort Pense krom vanadyum, krom kaplı, PVC izoleli olacaktır.

Üniversal Fort Pense TS 60, TS ISO 8976 VE DIN ISO 8976 standartlarına uygun olacaktır.



*Ürüne ait örnek görseldir.

Pense Yankeski Kargaburun Seti 3 Parça 160 mm

Pense Yan keski Karga burun Seti içerisindeki malzemeler özel alaşımlı çelik, kesici ağızlar indüksiyonda sertleştirilmiş olacaktır. Tutma yerleri PVC izoleli olacaktır.

Pense Yan keski Karga burun Seti TS 60- TS ISO 5749 VE DIN ISO 5749 standartlarına uygun olacaktır.

Ürün üzerinde üretici firma bilgisi ve ürün kodu bulunacaktır.

Levy Oluklu 400 mm

Levy Oluklu krom vanadyum, krom kaplı olacaktır.

Ürün ye TSEK uygun olacaktır.

Elektrikli Hava Üfleme Toz Çekme Emici Vakumlu Kompresör

Gerilim 220 volt.

Devir 20000 d/dk

Güç en az 1200 watt olacaktır.

Hava Üfleycrek ve Havayı Çekme özelliğine sahip olacaktır.

Elektrikli süpürge toz torbasız en az 720 W

Elektrikli Süpürge Toz Torbasız olacaktır.

Elektrikli Süpürge gücü en az 720 watt olacaktır.

Toz haznesi boşaltılabilir olacaktır. Hazne kapasitesi en az 2000 ml olacaktır.

Kablo uzunluğu en az 4 metre olacaktır.

Gerilim 220 volt.

Kafa Lambası Pili 4 Fonksiyonlu

Lityum Lion Pili olacaktır. Şarj kablosu ile birlikte teslim edilecektir.

Işık rengi beyaz olacaktır. Ampul LED tipinde olacaktır.

Esnek lastiği ile kafaya kolay sabitlebilir olacaktır.

5W Şarjlı El Projektörü

En az 5 watt gücünde led sistemi olacaktır.

2 konum için anahtarı bulunacaktır.

Elde taşımaya uygun aynı zamanda askı kayışı bulunacaktır.

Şarj kablosu olacaktır.

En az 2500 mah aktüsü olacaktır.

Zayıf ışıktaki en az 13 saat, güçlü ışıktaki en az 6 saat yanma süresi olacaktır. Şarj süresi en fazla 12 saat olacaktır.

Temassız Ac Kontrol Kalem (24-1000v) (90-1000v) İki Kademeli

Temassız Ac Kontrol Kalem Özellikleri ;

AC voltajı (Düşük) :24V ~ 1000V

AC voltajı (Yüksek):90V ~ 1000V

Frekans aralığı :50 / 60Hz

Dahili Işık : Olacaktır.

Led Gösterge : Olacaktır.



Sesli Uyarı : Olacaktır.
Otomatik kapanma : Olacaktır.
Düşük Voltaj Göstergesi : Olacaktır.
Çalışma Şekli : 1,5 V x 2 Adet Pil ile

Uzun Yıldız Bits UÇ 100 mm

Pz1 100 Mm Yıldız Bits Uç olacaktır.
Yüksek kalite S2 çeliğinden üretilmiş olacaktır.
Paslanmaz koruyucu yüzey kaplama, manyetik uçlu olacaktır.

Şarjlı Matkap Ucu Hss

Matkap uçları HSS olacaktır.
Matkap ucu seti içerisinde çapları ve sayıları aşağıdaki gibidir.

6 mm 4 adet
8 mm 5 adet
10 mm 5 adet
12 mm 3 adet

Beton Matkap Ucu Seti 5 Parça Set (6-7-8-10-12 mm)

Beton yüzeylerin delinmesinde kullanacaktır.
Her birinden birer adet 6-7-8-10-12 mm mm uçlar olacaktır

Çok Amaçlı Pas Sökücü 400 ml

Görünüm: Berrak ve hafif bulanık
Koku: Çok hafif, karakteristik, hoş koku
Özgül ağırlık: 22°C'de 800 ± 0.020
Viskozite: 22°C'de 27.5 ± 1.0 san Zahn 1
Minimum parlama noktası: Açık kapta 43°C

Sıvı Gres Sprey 400 ml

Yüksekpolymerize, sentetik benzinli sıvı gres.
Çözücü maddesi derhal buharlaşarak, yağın metale doğrudan kuvvetli bir biçimde yapışmasını sağlayacak.
Yüksek basınç, darbe ve titreşime maruz kalan parçaların yağlanması kullanılmaya uygun olacaktır.

-Korozyona karşı garantili etkin bir koruma sağlayacaktır



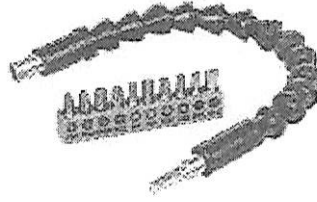
- Suya (su huzmesine), tuzlu suya, birçok çözelti ve aside dayanıklı olacaktır.
- -35°C° den +200°C°e kadar olan hararete dayanıklı olacaktır.

Sıvı Conta 70 ml

300°C'lik kısa sıcaklık direnci olacaktır
Soğuk volkanize olan silikon kauçuk
Geniş yüzeyler de uygulanabilir özellikte olacaktır.
Uzun süre titreşime maruz kalsa dahi sızdırmazlığı sağlayacaktır.
Kimyasal dayanıklılık özelliği olacaktır.
Nihai sertleşme yaklaşık 1,5 mm/gün olacaktır.

Esnek Bükülebilir Vidalama Seti 30 cm 10 Parça Plastik esnek uzatma 300 mm olacaktır.

Vidalama makinesi için bits uç seti Ph1ph2ph3pz2 hex4 hex5t20t25sl 0.6x4.5sl 0.8x5.5

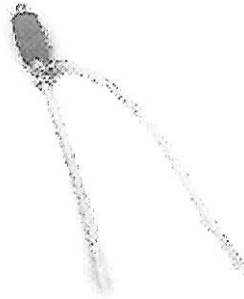


*Ürüne ait örnek görseldir.

Sıvı Aktarma Pompası El ile Manuel 39x54 cm Plastik Malzemedan Sıvı Aktarma Pompası polietilen malzemedan yapılmış olacaktır.

6,5 lt/dk aktarma kapasitesi olacaktır.

En az 39 cm emme, en az 54 cm boşaltma borusu olacaktır.



*Ürüne ait örnek görseldir.

Handwritten signature

Alüminyum Su terazisi 225 mm miktansız

Su terazisi gövdesi alüminyum olacaktır.

Miktansız tutunma özelliği olacaktır.

Su Terazili Alüminyum Marangoz Gönne 300 mm

Su Terazili Alüminyum Marangoz Gönne 300 mm

Teleskobik Sırık 600 cm Alüminyum Malzemeden

Teleskopik sırık 200 cm *3 set açmalı olacaktır.

Hafif ve ergonomik yapıda olacaktır.

Kanca Büyük Boy İşkence 90 cm

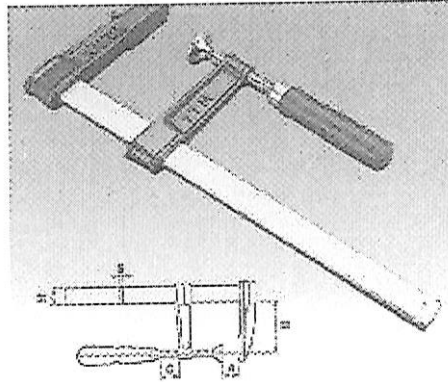
A : 900 mm

B : 120 mm

HxS : 35x11 mm

C : 60 mm

Ağırlık : 4500 gr



*Ürüne ait örnek görseldir.

Endüstriyel Rapid Boya 2,5 kg lik - RAL 9018 veya 7026

Boyalar, TESKİ Arıtma Tesislerinin iç ve dış mekanlarında bulunan çeşitli sac kapakların, demir korkulukların, çelik boruların vb. metal aksamaların boyama işleminde kullanılacağından; nemli ortama, güneş ışınlarına ve kötü hava koşullarına dayanıklı olacaktır.

Alkid reçine esaslı, yüksek örtücülüğü ve iyi yapışma özellikli, parlak ve son kat boya olacaktır.

RAL kodu RAL 9018 veya 7026 olacaktır.

Handwritten signature

Hızlı kuruma özelliğine sahip (rapid) olacaktır.

En fazla 2,5 Kg tenekelerde ya da kovalarda İdareye teslim edilecektir. Tenekeler ya da kovalar açılmamış ve kendi orijinal ambalajında olacaktır. Ambalajlarda çatlak ya da sızıntı olmayacaktır. Eksik kalan miktarlar için 1 kg lık açılmamış tenekeler teslim edilecektir.

İdareye teslim edilmeden en fazla 4 ay önce üretilmiş olacaktır. Uygun depolama şartlarında en az 1 yıl muhafaza edilebilmelidir.

Endüstriyel Rapid Astar Gri Renk 2,5 Kg lik

Alkid reçine esash, antikoroziyon olacaktır. İyi yapışma ve örtücülük özelliğine sahip olacaktır.

İç ve dış mekanlardaki tüm metal yüzeyler için uygulanabilir olacaktır.

Rengi gri olacaktır.

Hızlı kuruma özelliğine sahip (rapid) olacaktır.

En fazla 2,5 Kg'lık tenekelerde ya da kovalarda İdareye teslim edilecektir. Tenekeler ya da kovalar açılmamış ve kendi orijinal ambalajında olacaktır. Ambalajlarda çatlak ya da sızıntı olmayacaktır. Eksik kalan miktarlar için 1 kg lık açılmamış tenekeler teslim edilecektir.

İdareye teslim edilmeden en fazla 4 ay önce üretilmiş olacaktır. Uygun depolama şartlarında en az 1 yıl muhafaza edilebilmelidir.

3/4" Thermo Kauçuk Sulama Hortumu

Alt Katman : Thermo-Kauçuk Karışım (PVC+NBR)

Takviye : Mukavemetli Tekstil Takviye

Üst Katman : Thermo-Kauçuk Karışım (PVC+NBR)

Özellikler : Yüksek esneklik özelliğine ve siyah thermo karışımı sayesinde UV dayanımına sahiptir.

En az 280 gr/metre olacaktır.

Çalışma basıncı : En az 6 Bar olacaktır

İç çap : 19 mm olacaktır

2" Emici Verici Hortum (en az 680 gr/m)

Hortum Özellikleri : 680 gr/metre olacaktır.

Hortum 24 metre bir top olacak şekilde teslim edilecektir.

Çalışma basıncı en az 4 bar olacaktır.

3" Emici Verici Hortum (en az 1180 gr/m)

Hortum Özellikleri : 1.180 gr/metre olacaktır.

Hortum 24 metre bir top olacak şekilde teslim edilecektir.



Çalışma basıncı en az 4 bar olacaktır.

Pompa ile katı-sıvı karışım basma işlemlerinde kullanılacaktır.

6" PVC Örgülü Layflat Hortum (metre)

Yüksek mukavemetli polyester takviyeli plastikleştirilmiş PVC kaplı olacaktır.

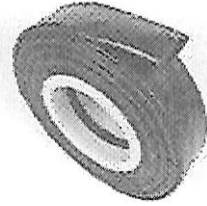
Aşınma, korozyon, yüksek basınç hava koşullarına dayanıklı olacaktır.

Çalışma Basıncı 4 bar olacaktır.

Hortum ağırlığı 0,9 kg/mt olacaktır.

Hortum Dış çapı 153 mm olacaktır.

Hortum malzeme kalınlığı 1.35 mm olacaktır.



*Ürüne ait örnek görseldir.

Elektrikli Vinç 600 kg Kaldırma Kapasiteli (Tek Halat) Halatlı, 220V, En az 20 metre Halat Sarımlı

Vinç Tipi : Elektrikli halatlı

Elektrikli Vinç Kapasitesi : 600 kg Tek Halat + 1200 kg Çift Halat

Vinç Kaldırma Yüksekliği : Tek Halat 20 metre, Çift halat 10 metre

Çalışma Voltajı : 220 V 50 Hz.

Motor Sargısı: Bakır Sargı

Aşağı ve yukarı yönde hareketini sağlayacak kablolu kumandası olacaktır. Kumanda üzerinde acil stop butonu yer alacaktır.

Manuel Zincirli Caraskal 1 Ton 5 Metre

Caraskal zincirli tip olacaktır.

1 ton kaldırma kapasiteli olacaktır.

5 metre yüksekliği kaldırabilecektir.

Caraskalın askı yönünde ve yük kaldırma kancaları olacak ve kilitlemeli tip kanca olacaktır.

Yük zinciri 6.3x19 ölçülerinde olacaktır.

4. GENEL HUSUSLAR

- 4.1 Malzemeler (3. Bölüm)' de belirtildiği özellik ve miktarlarda olmalıdır.
- 4.2 Malzemelerin İdareye teslim süresi en geç 30 (OTUZ) takvim günüdür.
- 4.3 Malzemelerin her biri, ürün bilgilerini gösteren etiketleri yazılı olarak paketlenerek teslim edilecektir.
- 4.4 Malzemelerin teknik şartnameye uygun olması gerekmektedir. Olmaması durumunda reddedilecektir. Fiyat teklifi bu şartnamede belirtilen özelliklere göre verilmesi gerekmektedir.
- 4.5 Teslim edilecek malzemeler nakliye esnasında dış etkenlerden korunacak, geriye dönüşü olmayan şekilde bozukluklar (nakliye araçlarına aşırı ve usulüne uygun olmayan yükleme sonucu ve dış etkenlere karşı korunmamış olmasından dolayı meydana gelen şekil bozuklukları da dâhil) tespit edilirse, kabul edilmeyecek ve malzemelerin teslimi yapılmayacaktır.
- 4.6 Firmalar 1,2,3,4 için ayrı ayrı fiyat verebileceği gibi Toplu fiyat teklifi de verebilir.

5. NAKLİYE

- 5.1 İş kapsamında tüm malzemelerin paketlenme, her türlü yükleme ve nakliyesi yüklenici firmaya aittir.
- 5.2 Malzemeler Tekirdağ İli, Çorlu İlçesinde bulunan Çorlu-Ergene İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisine teslim edilecektir.

6. İŞ GÜVENLİĞİ

- 6.1 Yüklenici bu iş kapsamında İş Sağlığı ve Güvenliği mevzuatına uygun olarak ve her türlü güvenlik önlemlerini alarak hizmet verecektir.

7. ÖDEME ŞARTLARI

- 7.1 Yapılan işlerin teknik şartnamede belirtilen özelliklere uygun olmaması veya saha denemesinde başarısız olması durumunda yükleniciye herhangi bir ödeme yapılmayacaktır.
- 7.2 Ürün teslimi ve saha kontrolleri yapıp muayenesi yapıldıktan sonra faturası kesilecek ve ödemesi en az 60 gün sonra yapılacaktır.



8. DİĞER HUSUSLAR

8.1 Yüklenici firma teknik şartnamede belirtilen tüm maddeleri göz önünde bulundurarak idareye fiyat teklifini iletecektir.

İş bu Teknik Şartname 27 (yirmiyedi) sayfa ve 8 (Sekiz) maddeden ibarettir.

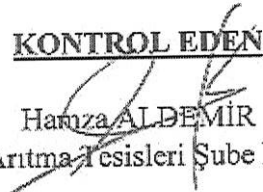
HAZIRLAYANLAR


Ahmet YAKUT
Makine Mühendisi


Senem ÇAKMAK
Çevre Mühendisi


Samet BÜYÜKELDİZ
Makine Mühendisi

KONTROL EDEN


Hamza ALDEMİR
Atıksu Arıtma Tesisleri Şube Müdür V.

ONAYLAYAN

Sema KURT
Arıtma Tesisleri Dairesi Başkanı V.