

TEKLİF

TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü

TEKLİF SAHİBİNİN

Adı/Ticaret Unvanı Uyrugu :
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 “ **Hırdavat Malzemesi Mal Alımı İşi** ” ni KDV Hariç ToplamTL) Bedelle Vermeyi Kabul ve Taahhüt Ederim.

Kaşe- İmza

...../...../2025

S.No	Malzemenin Cinsi Ve Özelliği	Miktarı	Ölçü Birimi	Birim Fiyatı	Tutarı
1	AKÜLÜ DARBELİ VİDALAMA MAKİNESİ / SOMUN SIKMA MAKİNESİ (TAŞIMA ÇANTASI, 18V 5.0AH 2 ADET AKÜ DAHİL)	1	Adet		
2	AKÜLÜ DARBELİ SOMUN SIKMA MAKİNESİ (TAŞIMA ÇANTASI, 18V 8,0AH 2 ADET AKÜ , HIZLI ŞARJ CİHAZI DAHİL)	1	Adet		
3	BÜYÜK KESME TAŞLAMA MAKİNESİ DİSK ÇAPI:180 MM	1	Adet		
4	KÜÇÜK KESME TAŞI ŞARJLI 18V (AKÜ VE ŞARJ CİHAZI OLMADAN)	1	Adet		
5	AKÜLÜ BOYA PÜSKÜRTME MAKİNESİ (18V) (4,0 AH 2 ADET AKÜ , HIZLI ŞARJ CİHAZI, TEMİZLEME FIRÇASI DAHİL)	1	Adet		
6	İNVERTER KAYNAK MAKİNESİ	2	Adet		
7	PPRC KAYNAK MAKİNESİ VE AKSESUARLARI (50 mm, 63 mm, 75 mm, 90 mm ve 110 mm Pafta, Pprc Boru Kesici Aparat, Özel mengene ayak)	1	Adet		
8	AKÜLÜ ŞANTIYE PROJEKTÖRÜ (AKÜ VE ŞARJ CİHAZI OLMADAN)	1	Adet		
9	360° ÇAPRAZ LAZER TERAZİSİ	1	Adet		
10	LAZER METRE (25 METRE)	4	Adet		
11	DİZEL PORTATİF JENERATÖR	1	Adet		

12	HAVA KOMPRESÖRÜ (200 LT, 3HP, 8 BAR)	1	Adet		
13	AKÜLÜ ÜFLEYİCİ (AKÜ VE ŞARJ CİHAZI OLMADAN)	1	Adet		
14	TAHLİYE POMPASI (DALGIÇ TİP, HM:8 METRE, DEBİ:5 TON/SAAT)	4	Adet		
15	18V 12.0AH AKÜ	4	Adet		
16	18V 8.0AH AKÜ	10	Adet		
17	18V 5.5AH AKÜ	10	Adet		
18	KAYNAK EL MASKESİ (PLASTİK)	15	Adet		
19	DERİ KAYNAK YÜZ MASKESİ	2	Adet		
20	RUTİL KAYNAK ELEKTRODU (2,5X350 (100 ADET/PAKET))	50	Paket		
21	RUTİL KAYNAK ELEKTRODU (3,25X350 (100 ADET/PAKET))	60	Paket		
22	INOX KESME TAŞI (Ø115)	500	Adet		
23	TAŞLAMA TAŞI (115X6,4X22,23)	20	Adet		
24	FLAP TAŞLAMA DİSKİ (115 X 22,23-40 KUM)	100	Adet		
25	İŞ ELDİVENİ (YARISI 9 VE YARISI 10 NUMARA)	600	Çift		
26	ÇOK AMAÇLI PAS SÖKÜCÜ SPREY (400 ML)	30	Adet		
27	MOTORLU TIRPAN MİSİNASI PRO 3,3 MM 138 METRE	5	Adet		
28	ŞERİT METRE (5 METRE)	10	Adet		
29	MEKANİK ZİNCİRLİ CARASKAL (1 TONLUK)	1	Adet		
30	ŞARYO (1 TONLUK)	1	Adet		
31	GLİSERİNLİ MANOMETRE 0-10 BAR 1/4" ALTTAN ÇIKIŞLI	30	Adet		
32	İLAÇLAMA SIRT POMPASI PLASTİK 20 LT.	6	Adet		
33	YILDIZ BİTS UÇ PH2 5 CM	20	Adet		
34	YILDIZ BİTS UÇ PZ2 5 CM	10	Adet		
35	GENİŞ ÇAPLI BETON MATKAP UCU (55 X 1000 MM)	1	Adet		
36	UZUN BOY KOMBİNE ANAHTAR 17	4	Adet		
37	UZUN BOY KOMBİNE ANAHTAR 19	4	Adet		
38	UZUN BOY KOMBİNE ANAHTAR 22	4	Adet		
39	UZUN BOY KOMBİNE ANAHTAR 24	4	Adet		
40	LOKMA TAKIMI 1/2" 24 PARÇA	1	Adet		

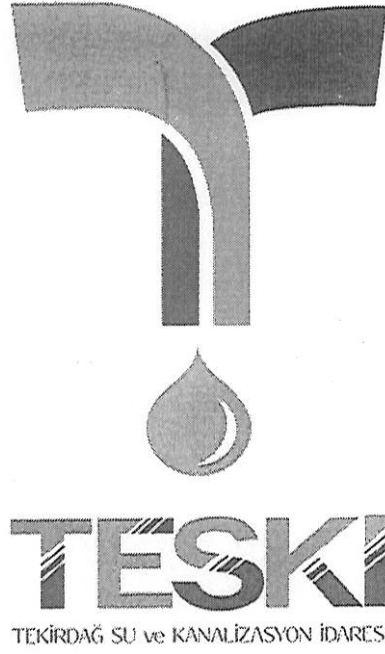
41	ALYAN TAKIMI UZUN 10 PARÇA	2	Takım		
42	KOLLU T ALYAN 4 MM	2	Adet		
43	LOKMA TORNAVİDA 13	1	Adet		
44	DÜZ TORNAVİDA BÜYÜK	1	Adet		
45	YAN KESKİ L=160	2	Adet		
46	PENSE	2	Adet		
47	ÇAKMAKLI PÜRMÜZ TÜP 227 GR (HER 5 ADET İÇİN BİR ÇAKMAK)	10	Adet		
48	SİLİKON TABANCASI	2	Adet		
49	FİBER TÜL SİNEKLİK 100 CM	100	Metre		
50	PVC KAPLI PUNTALI YEŞİL TEL 12X12 GÖZARALIKLI 0,9MM KALINLIK	30	Metre		
51	AÇILI GÖNYE	3	Adet		
52	ŞAPKALI GÖNYE 90° 300X200 MM	4	Adet		
53	90° DÜZ TİP GÖNYE	4	Adet		
54	50M/A MANYETİK KAYNAK GÖNYESİ ON-OFF ANAHTARLI 6 AÇILI, 35-50 KG	4	Adet		
55	KUMPAS 200*0,02 MM	3	Adet		
56	DIŞ ÇAP ÖLÇÜ PERGELİ 300 MM	2	Adet		
57	UV KATKILI 400 MİKRON SERA ÖRTÜSÜ NAYLONU (2,5M X 25M 400 MİKRON)	5	Adet		
58	ARMUT DENİZ ŞAMANDIRASI	10	Adet		
59	PULLU TRAPEZ VİDASI 5 MM DK 5,5X32 (BOYU: 32 MM, ÇAPİ: 5,5 MM, KAFA BAŞLIĞI: 8 MM ALTİGEN BAŞLI, DELME KAPASİTESİ: 1 MM'DEN 3 MM'E KADAR.)	1000	Adet		
60	PULLU TRAPEZ VİDASI 5 MM DK 5,5X60 MM (BOYU: 60 MM, ÇAPİ: 5,5 MM, KAFA BAŞLIĞI: 8 MM ALTİGEN BAŞLI, DELME KAPASİTESİ: 1 MM'DEN 3 MM'E KADAR.)	1000	Adet		
61	PULLU TRAPEZ VİDASI 5 MM DK 6,3X75 MM (BOYU: 75 MM, ÇAPİ: 6,3 MM, KAFA BAŞLIĞI: 8 MM ALTİGEN BAŞLI, DELME KAPASİTESİ: 1 MM'DEN 3 MM'E KADAR.)	100	Adet		
62	PULLU TRAPEZ VİDASI 5 MM DK 6,3X90 MM (BOYU: 90 MM, ÇAPİ: 6,3 MM, KAFA BAŞLIĞI: 8 MM ALTİGEN BAŞLI, DELME KAPASİTESİ: 1 MM'DEN 3 MM'E KADAR.)	100	Adet		
63	4,2X32 MM YHB YILDIZ HAVŞA BAŞLI MATKAP UÇLU VİDA(500'LÜ) (BOYU: 32 MM, ÇAPİ: 4,2 MM, KAFA BAŞLIĞI: PH2 YILDIZ BAŞLI)	2	Paket		

64	M8X50 TAM DIŞ AKB CİVATA GALVANİZ	50	Adet		
65	M10X60 TAM DIŞ AKB CİVATA GALVANİZ	100	Adet		
66	M14X70 TAM DIŞ AKB CİVATA GALVANİZ	100	Adet		
67	M16X70 TAM DIŞ AKB CİVATA GALVANİZ	300	Adet		
68	SOMUN (M8)	50	Adet		
69	SOMUN (M10)	100	Adet		
70	SOMUN (M14)	500	Adet		
71	PUL (M10)	2	Kg		
72	PUL (M14)	7	Kg		
73	PUL (M16)	12	Kg		
74	GALVENİZ KONİK REKOR DN50	10	Adet		
75	PATENT REDÜKSİYON (5"X4")	20	Adet		
76	PATENT REDÜKSİYON (3"X2")	10	Adet		
77	PATENT REDÜKSİYON (4"X3")	10	Adet		
78	PATENT REDÜKSİYON (6"X5")	15	Adet		
79	PATENT REDÜKSİYON (5"X3")	5	Adet		
80	PATENT DİRSEK DN 125	10	Adet		
81	PATENT DİRSEK DN100	30	Adet		
82	PATENT DİRSEK DN50	30	Adet		
83	2" KÜRESEL VANA PN160	10	Adet		
84	DÜZ FLANŞ ÇELİK (DN 32 PN16)	10	Adet		
85	DÜZ FLANŞ ÇELİK (DN 40 PN16)	10	Adet		
86	DÜZ FLANŞ ÇELİK (DN 125 PN 16)	10	Adet		
87	KÖR FLANŞ ÇELİK (DN 125 PN 16)	5	Adet		
88	TS 10217 DIŞ ÇAP 127 MM 4 MM KALINLIK DEMİR SİYAH BORU (6 METRE)	2	Adet		
89	TS 10217 DIŞ ÇAP 101,6 MM 4 MM KALINLIK DEMİR BORU (6 METRE)	2	Adet		
90	TS 10217 DIŞ ÇAP 168,3 MM 5 MM KALINLIK DEMİR BORU (6 METRE)	2	Adet		

91	TS 10217 DIŞ ÇAP 219,1 MM 5 MM KALINLIK DEMİR BORU (6 METRE)	2	Adet		
92	TS 10217 DIŞ ÇAP 273,0 MM 5 MM KALINLIK DEMİR BORU (6 METRE)	2	Adet		
93	TS 10217 DIŞ ÇAP 323,9 MM 5 MM KALINLIK DEMİR BORU (6 METRE)	2	Adet		
94	KAPLİN LASTİĞİ YILDIZ TİP 110 LUK	10	Adet		
95	KAPLİN LASTİĞİ YILDIZ TİP 140 LUK	10	Adet		
96	ÇELİK TAKVİYELİ CONTA (DN50)	20	Adet		
97	ÇELİK TAKVİYELİ CONTA (DN65)	50	Adet		
98	ÇELİK TAKVİYELİ CONTA (DN80)	20	Adet		
99	ÇELİK TAKVİYELİ CONTA (DN100)	20	Adet		
100	ÇELİK TAKVİYELİ CONTA (DN125)	50	Adet		
101	ÇELİK TAKVİYELİ CONTA (DN150)	20	Adet		
102	ÇELİK TAKVİYELİ CONTA (DN200)	5	Adet		
KDV Hariç Genel Toplam					

Not: Teknik Şartname (27 Sayfa) Gizlilik Sözleşmesi (4 Sayfa)

- İstekliler tekliflerini **16/06/2025 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.
- Yüklenici tarafından teslim edilen ürünlerin kabulü yapıldıktan ve faturası İdareye teslim edildikten sonra **30 takvim günü** içerisinde fatura bedeli yüklenicinin hesabına ödenecektir.
- Teklif kaşelenip imzalanarak onaylanacaktır. Kaşeli imzalı olmayan teklifler değerlendirme dışı kalacaktır.
- İsteklilerin tüm kalemlere teklif vermesi gerekmektedir. Tüm kalemlere teklif vermeyen isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı kalacaktır.



**HIRDAVAT MALZEMESİ MAL ALIMI
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon Genel Müdürlüğü
Tesisler Dairesi Başkanlığı

MUHTELİF HIRDAVAT MAL ALIM İŞİ'NE AİT TEKNİK ŞARTNAME

İÇİNDEKİLER

1. TANIMLAR VE KISALTMALAR
2. KONU VE KAPSAM
3. MALZEME ADI VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ
4. TESLİM YERİ, ŞEKLİ VE ŞARTLARI
5. MUAYENE VE KABUL
6. GENEL HUSUSLAR
7. DİĞER HUSUSLAR
8. İHTİYAÇ LİSTESİ

1 TANIMLAR VE KISALTMALAR

İdare: Tekirdağ Su ve Kanalizasyon Genel Müdürlüğü (TESKİ)

İş Yeri: Tesisler Dairesi Başkanlığı

Yüklenici: En uygun teklifi vermek suretiyle bu işi yapmaya hak kazanan firma

İstekli: Alım işi için teknik şartnameye uygun fiyat teklifinde bulunan firma

2 KONU VE KAPSAM

Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Tesisler Dairesi'nin ihtiyacı olan el aletleri, hırdavat yedek, sarf malzemelerin teknik özellikleri ile muayene kabul ve diğer şartlarını kapsamaktadır.

3 MALZEME ADI VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Şarjlı ürünlerin aynı marka olması gerekmektedir. Bu sayede ürünlerin akü ve şarj cihazı uyumluluğu sağlanacaktır.

3.1 AKÜLÜ DARBELİ VİDALAMA/SOMUN SIKMA MAKİNESİ (Taşıma Çantası, 2 Adet 18V 5.0Ah Akü Dahil)

- Akü Gerilimi: 18 Vs
- Maksimum Tork: En az 200 Nm
- Rölanti Devir Sayısı: 0 - 3.400 dev/dak
- Uç Girişi: 1/2" kare, 1/4" altıgen (Uni tip veya eşdeğeri)
- Boştaki Devir Sayısı:
 - 1.Vites: 0 - 1.100 dev/dak
 - 2.Vites: 0 - 2.300 dev/dak
 - 3.Vites: 0 - 3.400 dev/dak
- Tork Kademesi: En az 3 kademeli
- Akü Hariç Ağırlık: En fazla 1,3 kg
- Darbe Sayısı:
 - 1.Vites: 0 - 2.300 darbe/dak
 - 2.Vites: 0 - 3.400 darbe/dak
 - 3.Vites: 0 - 4.000 darbe/dak
- Titreşim Emisyon Değeri (ah): En fazla 10 m/s²
- Belirsizlik K: En fazla 1,5 m/s²

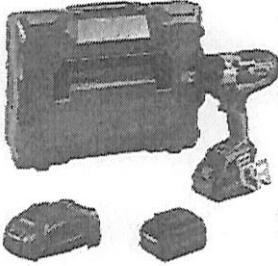
T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon Genel Müdürlüğü
Tesisler Dairesi Başkanlığı

- Gürültü Seviyesi:
- Ses Basıncı: En fazla 95 dB(A)
- Ses Gücü: En fazla 106 dB(A)
- Belirsizlik: En fazla 3 dB
- Akü: 2 adet 18V 5.0Ah Lityum-iyon, gelişmiş ısıl yönetim sistemi ve uzun ömür teknolojisine sahip (COOLPACK teknolojisi veya eşdeğeri)
- 1 adet Şarj Cihazı: 14,4 – 18 V arası Li-Ion aküler için uyumlu, hızlı şarj özellikli, soğutmalı (multi-volt veya eşdeğeri)
- Taşıma Çantası: Darbelere dayanıklı plastik malzeme, yaklaşık 2 kg ağırlıkta, dış ölçüler yaklaşık 360x440x150 mm

Teslimat Kapsamı:

- 1 adet Akülü Darbeli Vidalama/Somun Sıkma Makinesi
- 2 adet 5,0 Ah 18V Lityum-iyon, gelişmiş ısıl yönetim sistemi ve uzun ömür teknolojisine sahip (COOLPACK teknolojisi veya eşdeğeri)
- 1 adet Hızlı Şarj Cihazı
- 1 adet Taşıma Çantası

3.2 AKÜLÜ DARBELİ SOMUN SIKMA MAKİNESİ (Taşıma Çantası, 2 adet 8,0 Ah Akü, Hızlı Şarj Cihazı Dahil)



Resim Temsilidir.

Teknik Özellikler:

- Tip: Akülü darbeli somun sıkma makinesi
- Motor Tipi: Kömürsüz (Brushless) motor teknolojisi
- Akü Gerilimi: 18,0 V
- Maksimum Tork: En az 1.050 Nm
- Uç Girişi: 3/4" kare tip
- Boşta Devir Sayısı (Vites Bazlı):
 - 1.Vites: 0 – 800 dev/dak
 - 2.Vites: 0 – 1.200 dev/dak
 - 3.Vites: 0 – 1.750 dev/dak
- Rölanti Devir Sayısı: 0 – 800 dev/dak
- Başlangıç Torku: En az 1.700 Nm
- Tork Ayar Aralığı:
 - 1.Vites: 0 – 350 Nm
 - 2.Vites: 0 – 750 Nm
 - 3.Vites: 0 – 1.050 Nm
- Tork Kademesi: En az 3 kademe

T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon Genel Müdürlüğü
Tesisler Dairesi Başkanlığı

- Darbe Sayısı (Vites Bazlı):
 - Vites: 0 – 1.600 darbe/dak
 - Vites: 0 – 2.400 darbe/dak
 - Vites: 0 – 2.600 darbe/dak
- Genel maksimum darbe sayısı: 0 – 2.600 darbe/dak
- Titreşim Değeri (ah): En fazla 13,5 m/s²
- Titreşim Belirsizlik Değeri (K): En fazla 1,5 m/s²
- Ağırlık: Akü hariç en fazla 2,9 kg
- Vida/Somun Kapasitesi: İzin verilen maksimum büyüklüğe sahip vida ve somunları sıkabilecek kapasitede

Teslimat Kapsamı:

- 1 adet akülü darbeli somun sıkma makinesi
- 2 adet 8,0 Ah 18V Lityum-iyon akü gelişmiş ısıl yönetim sistemi ve uzun ömür teknolojisine sahip (COOLPACK teknolojisi veya eşdeğeri)
- 1 adet Şarj Cihazı: 14,4 – 18 V arası Li-Ion aküler için uyumlu, hızlı şarj özellikli, soğutmalı (multi-volt veya eşdeğeri)
- 1 adet darbelere dayanıklı taşıma çantası (yaklaşık dış ölçüler: 440x360x150 mm, ağırlık: yaklaşık 2 kg)

3.3 BÜYÜK KESME TAŞLAMA MAKİNESİ DİSK ÇAPI:180 MM

- 2800 W kömürsüz motorlu yüksek verimlilik, dayanıklı performans ve çok yüksek malzeme kaldırma oranı sağlamalıdır.
- Temel bileşenler uzun bir çalışma ömrü sunar, kömürsüz motor aletin iş kesintisi sürelerini ve aşınmasını azaltmalıdır.
- Yüksek verimlilik, kullanıcıyı korumak için kullanışlı güvenlik özellikleri bulunmalıdır.
- Titreşim Kontrolü (Vibration Control) uzun süreli kullanımda ellerin zarar görmesini önlemelidir.
- Geri tepme Kontrolü (KickBack Control) özelliği, yumuşak başlangıç özelliği, yeniden başlatma emniyeti özelliği ve entegre motor freni kaza sonucu yaralanmalara karşı gereken tüm korumayı sağlamalıdır.
- Metali veya kaynak dikişlerini taşlama işlemlerinde ve inşaat demirlerinde, metalde ve betondaki kesme işlemlerinde kullanılacaktır.
- Nominal giriş gücü: 2.800 W
- Rölanti devir sayısı: 6.500 – 8.500 dev/dak
- Taşlama mili dişi: M14
- Ana tutamak: Boru biçimli
- Disk çapı: 180 mm
- Lastik zımpara tabanı çapı: 180 mm
- Çanak fırça çapı: 5 mm
- Ağırlık: en fazla 5,7 kg
- Ses basıncı seviyesi: 92.5 dB(A)
- Ses gücü seviyesi: 103.5 dB(A)
- Tolerans K: 3 dB
- Takım ölçüleri (genişlik): 110 mm
- Takım ölçüleri (uzunluk): 530 mm

T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon Genel Müdürlüğü
Tesisler Dairesi Başkanlığı

- Takım ölçüleri (yükseklik): 150 mm
- Şalter: Kilitlenebilir Anahtar

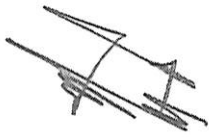
3.4 KÜÇÜK KESME TAŞI ŞARJLI 18V (AKÜ VE ŞARJ CİHAZI OLMADAN)

Teknik Özellikler:

- **Güç ve Performans:** Yüksek güç ve uzun çalışma süresi sağlayan fırçasız motor teknolojisine sahip olmalıdır.
- Aküleri gelişmiş ısıl yönetim sistemi ve uzun ömür teknolojisine sahip (COOLPACK teknolojisi veya eşdeğeri) akülerle uyumlu veya dengi teknolojiyi desteklemelidir.
- **Kullanıcı Güvenliği:**
 - Düşme sensörü (Drop Control),
 - Geri tepme önleyici sistem (KickBack Control),
 - Hızlı durdurma özelliği (Fast Brake) ile donatılmış olmalıdır.
- **Alet Kontrolü ve Ergonomi:**
 - Anahtarsız koruyucu kapak,
 - Anahtarsız sıkıştırma somunu (M14 uyumlu),
 - Ergonomik ve ince tutamak tasarımına sahip olmalıdır.
 - Kullanıcı dostu kontrol düğmeleri bulunmalıdır.
- **Teknik Değerler:**
 - Akü gerilimi: 18 V
 - Rölanti devir sayısı: 9.000 dev/dak
 - Akü hariç ağırlığı: En fazla 2,1 kg
 - Taşlama mili dişi: M10 / M14 uyumlu
 - Taşlama ve kesme diski çapı: 115 mm
- **Titreşim ve Gürültü Değerleri:**
 - **Üst yüzey zımparalama (kazıma) için:**
 - Titreşim emisyon değeri (ah): 6,7 m/s²
 - Tolerans (K): 1,5 m/s²
 - **Zımpara kağıdı ile zımparalama için:**
 - Titreşim emisyon değeri (ah): 1,9 m/s²
 - Tolerans (K): 1,5 m/s²

Teslimat Kapsamı:

- 1 adet Küçük Kesme Taşı Şarjlı



T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon Genel Müdürlüğü
Tesisler Dairesi Başkanlığı

3.5 AKÜLÜ BOYA PÜSKÜRTME MAKİNESİ (2 Adet 18V 4.0Ah Akü Dahil)



Resim Temsilidir.

Kullanım Amacı:

Ürün; iç ve dış mekanlarda mobilya, duvar, tavan, çit ve benzeri yüzeylerde boya uygulamaları için uygun olmalıdır.

Teknik Özellikler:

Çalışma Gerilimi: 18,0 V

Akü Uyumluluğu: 18V Power For All Alliance uyumlu sistem veya eşdeğeri

Sevk Performansı (Boya Akış Hızı): 0 – 500 ml/dakika

Hazne Kapasitesi: En az 1,2 litre

Püskürtme Teknolojisi: HVLP (Yüksek Hacimli Düşük Basınç)

Motor Tipi: Kömürsüz motor teknolojisine sahip olmalıdır.

Teknolojik Özellikler:

AirBoost teknolojisi (daha güçlü hava akışı için)

Syneon çip teknolojisi (enerji verimliliği ve çalışma süresi optimizasyonu için)

Fiziksel Özellikler:

Ağırlık (Akü Hariç): En fazla 1,1 kg

Alet Boyutları (U x G x Y): Yaklaşık 317 x 131 x 308 mm

Ses ve Gürültü Değerleri:

Ses Basınç Seviyesi: 80 dB(A)

Ses Güç Seviyesi: 91 dB(A)

Belirsizlik K Değeri: 3 dB

Performans Bilgileri:

Boya Uygulama Kapasitesi: 1 dakikada 3 m² (çift katman boya uygulaması)

Çalışma Süresi:

2,5 Ah akü ile yaklaşık 22 dakika

4,0 Ah akü ile yaklaşık 35 dakika

Püskürtme Aparatları ve Ayarlanabilirlik:

Vernik, cila ve duvar boyası uygulamaları için uygun en az 1 adet püskürtme aparatı

En az 2 adet değiştirilebilir hava başlığı (hızlı uygulama ve pürüzsüz sonuç için)

Boya ve hava akış hacmi kademesiz olarak ayarlanabilir olmalıdır.

Teslimat Kapsamı:

- 1 adet Akülü Boya Püskürtme Makinesi
- 1 adet boya haznesi
- 2 adet hava başlığı ile maksimum esneklik: Hızlı çalışma için 1, pürüzsüz son kat için 1

T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon Genel Müdürlüğü
Tesisler Dairesi Başkanlığı

- 2 adet 4.0 Ah 18V Lityum İyon Akü
- 1 adet hızlı şarj cihazı
- 1 adet Temizleme Fırçası

3.6 İNVERTÖR MONOFAZE KAYNAK MAKİNESİ

Teknik Özellikler

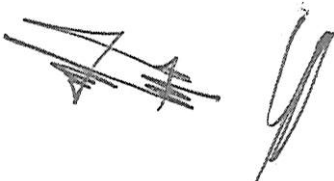
- Nominal Şebeke Gerilimi : 220 V 1Faz 50/60 Hz
- Maksimum Güç Tüketimi : 6.0 kW (%15)
- Şebekeden Çekilen Akım : 38,5 A (%17)
- Maksimum Efektif Akım : 15,9 A (%17)
- Güç Faktörü : 0,70
- Kaynak Akımı : 180 A; 27,2 V (%17)
100 A; 24,4 V (%60)
80 A; 23,2 V (%100)
- Boşta Çalışma Gerilimi : 87 V (DC)
- Kaynak Akımı Ayar Aralığı : 35 - 180 A
- Sigorta Değeri ve Tipi : 16 A (gecikmeli sigorta)
- Koruma Sınıfı : IP21S
- Soğutma Sistemi : Fan soğutmalı
- Ağırlık (Kablolar hariç) : yaklaşık 6,7 kg
- Ölçüler (GxYxD) : yaklaşık 138 x 250 x 370 mm

Ürün Özellikleri

- Alaşımsız, düşük alaşımlı ve paslanmaz çelik malzemeler üzerinde 2,5, 3,25 ve 4.00 mm çapındaki rutil ve özellikle bazik karakterli elektrotlarla kesintisiz kaynak yapacaktır. Kaynak dikişlerini pürüzsüz yapacaktır.
- Kaynak makinesi; çalışılan ortama gürültü yayacak, şebekeyi kirletmeyecek ve aynı ortamda bulunan diğer makinelere ve ölçüm cihazlarına elektromanyetik açıdan zarar vermeyecektir.
- Bunun yanında; ürün yakınında çalışan diğer cihazların yaydığı şebeke gürültülerinden veya elektromanyetik alanlardan etkilenmeyeceği için kaynak işlemi sırasında performans kaybı ile olmayacaktır.
- Kaynak makinesi uzun ömürlü ve yüksek dayanıma sahip 35x50 mm'lik CE belgeli kaynak soketleri kullanılmıştır.
- Kaynak makinesi ağır çalışma koşullarında çalışmaya uygun olacaktır. CE belgesinin ve EN 60974-1 ile EN 60974-10 standartlarında belirtilen LVD ve EMC ile ilgili yönetmeliklerin sunduğu tüm avantajlara ve güvencelere sahip olacaktır.

3.7 PPRC KAYNAK MAKİNESİ VE AKSESUARLARI

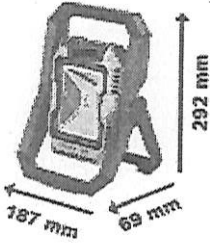
- **Makine Özellikleri**
 - Elektrikli olacaktır.
 - Rezistans: Termostatlı ve çift rezistanslı olacaktır.
 - Rezistaslar paslanmaz malzemedir.



T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon Genel Müdürlüğü
Tesisler Dairesi Başkanlığı

- Güç:2000 Watt
- Sıcaklık Aralığı:50 - 300 °C
- Kaynatma Çapı: 50 - 125 mm
- Voltaj: 220 - 240 V
- **Aksesuarlar**
 - Özel mengene ayak
 - 50 mm, 63 mm, 75 mm, 90 mm ve 110 mm olacak şekilde toplam 5 adet pafta
 - 50-110 mm çap aralığında Pprc Boru Kesici Aparat
 - Alyan Anahtar

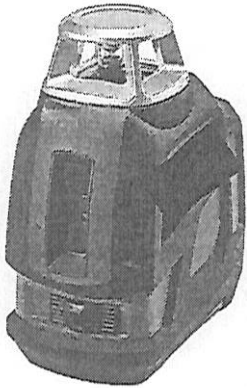
3.8 AKÜLÜ ŞANTIYE PROJEKTÖRÜ



Resim Temsilidir.

- Akü gerilimi 14,4–18 V
- Aküleri gelişmiş ısıl yönetim sistemi ve uzun ömür teknolojisine sahip (COOLPACK teknolojisi veya eşdeğeri) akülerle uyumlu veya dengi teknolojiyi desteklemelidir.
- Akü hariç ağırlığı yaklaşık 1,6 kg
- Aydınlatma akışı 1.900 lm
- Maks. işletim süresi 14.4V 80 min/Ah
- Maks. işletim süresi 18V 100 min/Ah
- Parlaklık düzeyi sayısı 2

3.9 360° ÇAPRAZ LAZER TERAZİSİ



Resim Temsilidir.

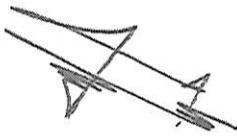
[Handwritten signatures and marks]

T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon Genel Müdürlüğü
Tesisler Dairesi Başkanlığı

- Lazer Tipi: 635 nm
- Lazer Sınıfı: II
- Lazer Diyodu (Yatay): 650 nm
- Lazer Diyodu (Dikey): 635 nm
- Çıkış Gücü: <1 mW
- Çalışma Mesafesi: 20 metreye kadar
- Hassasiyet: $\pm 0,4$ mm/m
- Otomatik Hizalama Süresi: 5 saniye
- Hizalama Aralığı: $\pm 4^\circ$
- Eğim Uyarısı: 4° 'den fazla eğimlerde LED uyarısı
- Tripod Montajı: 1/4 inç iç vida dişi
- Boyutlar: 102 mm (uzunluk) x 59 mm (genişlik) x 118 mm (yükseklik)
- Ağırlık: 0,3 kg
- Gövde: Yumuşak tutuş sağlayan ergonomik tasarım
- Yüksekliği Ayarlanabilir Tutma Elemanı
- Yükseklik Ayarı: Düğmeli 1/4 inç dış vida dişi
- Güç Kaynağı: 4 adet 1,5V AA pil
- Yatay 360° ve dikey çizgilerle hassas hizalama sağlamalıdır.
- Kendiliğinden hizalama özelliği ile hızlı ve kolay kurulum imkanı olacaktır.
- Dijital su terazisi olarak kullanılmalıdır.
- Lazer çizgisi seçme butonu olmalıdır.
- Çapraz çizgili lazer cihazı
- Taşıma çantasının içerisinde yüksekliği ayarlanabilir duvar braketi olacaktır.
- Orijinal taşıma-saklama çantası içerisinde teslim edilecektir.

3.10 LAZER METRE (25 METRE)

- Ölçme mesafesi : 25 mt
- Lazer diyodu : 635 nm
- Lazer sınıfı : 2
- Ölçme alanı : 0,15 – 25 mt
- Ölçüm hassasiyeti : $\pm 2,0$ mm
- Ölçme süresi, tipik : 0,5 sn
- Ölçme süresi, maks. : 4 sn
- Batarya : 2 x 1,2V HR03 (AAA)
- Otomatik kapanma süresi : 5 dk
- Ağırlık : 80 g
- Alet ölçüleri (U x G x Y) : 104 x 38 x 23 mm



3.11 DİZEL PORTATİF JENERATÖR



Resim Temsilidir.

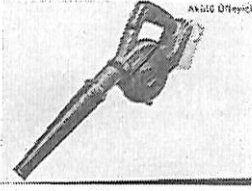
- Maksimum Güç: 11 kW / 13,75 kVA
- Sürekli Güç: 10 kW / 12 kVA
- Faz Sayısı: 1 (Monofaze)
- Çıkış Voltajı: 230 V
- Frekans: 50
- Kabin Tipi: Açık
- Motor Tipi: Çift Silindirli Hava Soğutmalı
- Motor Gücü: 20 HP
- Silindir Hacmi: 954
- Çalıştırma Şekli: Marşlı
- Yakıt Tipi: Dizel
- Yakıt Depo Kapasitesi: 25 lt
- Ses Seviyesi: 83 dBA-7m
- Ağırlık: En fazla 190 kg
- 4 adet tekerleği olacaktır.

3.12 HAVA KOMPRESÖRÜ

- Tank Kapasitesi : 200 Litre
- Basınç : 8 bar
- Motor Gücü : 3 HP
- Voltaj : 220 volt monofaze
- Hava üretim kapasitesi : 320 litre/dakika
- V kafa olacaktır.
- Emniyet valfi ile hava tankında oluşabilecek aşırı basıncı otomatik olarak tahliye edebilecektir.
- Tekerlekli olacaktır.

T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon Genel Müdürlüğü
Tesisler Dairesi Başkanlığı

3.13 AKÜLÜ ÜFLEYİCİ (AKÜ VE ŞARJ CİHAZI OLMADAN)



Resim Temsilidir.

- Akü gerilimi: 18 V,
 - Aküleri gelişmiş ısıl yönetim sistemi ve uzun ömür teknolojisine sahip (COOLPACK teknolojisi veya eşdeğeri) akülerle uyumlu veya dengi teknolojiyi desteklemelidir.
 - Rölanti devir sayısı 17.000 dev/dakika,
 - Maksimum hava hızı: 270 km/s
 - Maksimum hava debisi: 120 m³/s,
 - Akü hariç ağırlığı: yaklaşık 1,1 kg.
- Teslimat Kapsamı:**
- 1 adet Akülü Üfleyici

3.14 TAHLİYE POMPASI

- Tahliye Pompası Dalgıç Tip olacaktır.
- Debi: 5 m³/h , Hm: 8 metre
- Kablo ve flatörlü olarak verilecektir.
- İmalatçı firma TSE, CE ve ISO 9001 belgelerine sahip olacaktır.

3.15 18V 12.0Ah AKÜ

İdareimiz envanterinde yer alan akülü el aletlerinin Bosch Professional serisine ait olması nedeniyle, akünün bu mevcut sistemlerle tam uyumlu olacak şekilde çalışması gerekmektedir.

Bu kapsamda;

- 12.0 Ah kapasitesinde, ProCORE18V Lityum-İyon akü temin edilecektir.
- Akü, 18 Volt voltaj değerine sahip olmalıdır.
- Ürün karton kutu ambalajında teslim edilmelidir.

3.16 18V 8.0Ah AKÜ

İdareimiz envanterinde yer alan akülü el aletlerinin Bosch Professional serisine ait olması nedeniyle, akünün bu mevcut sistemlerle tam uyumlu olacak şekilde çalışması gerekmektedir.

Bu kapsamda;

- 8.0 Ah kapasitesinde, ProCORE18V Lityum-İyon akü temin edilecektir.
- Akü, 18 Volt voltaj değerine sahip olmalıdır.
- Ürün karton kutu ambalajında teslim edilmelidir.

T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon Genel Müdürlüğü
Tesisler Dairesi Başkanlığı

3.17 18V 5.5Ah AKÜ

İdaremiz envanterinde yer alan akülü el aletlerinin Bosch Professional serisine ait olması nedeniyle, akünün bu mevcut sistemlerle tam uyumlu olacak şekilde çalışması gerekmektedir.

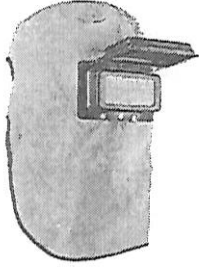
Bu kapsamda;

- 5.5 Ah kapasitesinde, ProCORE18V Lityum-İyon akü temin edilecektir.
- Akü, 18 Volt voltaj değerine sahip olmalıdır.
- Ürün karton kutu ambalajında teslim edilmelidir.

3.18 KAYNAK EL MASKESİ PLASTİK

İmalatçı firma ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 veya ISO 45001 belgelerine sahip olacaktır.

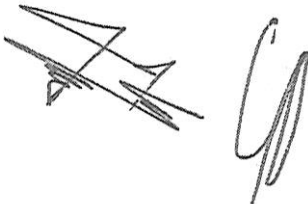
3.19 DERİ KAYNAK YÜZ MASKESİ



- **Genel Özellikler:** Kaynak maskesi, sıgır derisi, sünger ve cam malzemelerinden üretilmiş olmalıdır.
- **Boyut ve Ağırlık:** Kask yüksekliği, yaklaşık 32,5 cm, Kask kalınlığı, yaklaşık 1,4 mm, Baş çevresi, yaklaşık 60 cm, Lens boyutu (U x G), yaklaşık 10,8 x 4,5 cm (4,25 x 1,77 inç), kaynak maskesi, yaklaşık 410 g ağırlığında olmalıdır.
- **Lens Özellikleri:** Lens, otomatik karartma özelliğine sahip, lens, yüksek ısıya ve kıvılcımlara karşı dayanıklı ve kolayca açılıp kapanabilen bir mekanizmaya sahip olmalıdır.
- **Konfor ve Kullanım:** Maskenin baş bantları, geniş ve güçlü velcro ile ayarlanabilir ve lens, kolayca açılıp kapanabilen (flip on) bir mekanizmaya sahip olmalıdır.
- **Ambalaj ve İçerik:** Ambalaj içeriği, 1 adet objektifli kaynak kaskı ve puçları içermelidir.
- **Güvenlik Standartları:** Kaynak maskesi, uluslararası güvenlik standartlarına (CE, ANSI vb.) uygun olmalıdır.

3.20 RUTİL ÖRTÜLÜ ELEKTROD 2.5x350 ve 3,25x350

- Hafif çelik imalatlar, demir doğrama, ferforje, tarım makineleri, kazan, muhtelif araç şasi karoseri imalatları ve bunların tamir-bakım kaynakları için uygundur.
- Yukarıdan aşağı hariç her türlü pozisyonda kullanılır. Özellikle yatayda köşe kaynakları için çok uygundur.
- Çok düzgün dikiş görüntüsüne, çok kolay ark tutuşma ve yeniden tutuşma özelliklerine, sakın ve kararlı bir arka sahip olup, ince damlalı metal geçişine sahiptir.
- Hem AC'de hem de DC'de aynı rahatlıkta kullanılabilir.



T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon Genel Müdürlüğü
Tesisler Dairesi Başkanlığı

- Cürufu kendiliğinden kalkar.

Standartlar

AWS/ASME SFA - 5.1 E6013
EN ISO 2560 - A E 42 0 RR 12
TS EN ISO 2560 - A E 42 0 RR 12

Onaylar ve Sertifikalar

DB, TUV, TSE, CWB, TL, CE, ABS, BV

Kullanıldığı Ana Malzemeler

EN

S185 - S355J0
P235GH, P265GH
P295GH
P235TR2 - P355T2
P235G1TH, P255G1TH
L210 - L360NB
S255N - S355N
GE 200, GE 240, GE 260
AH 32, EH 36
A, B, D

DIN

St 33 - St 52.3
H I, H II
17Mn4
St37.4 - St 52.4
StE 35.8, StE 45.8
StE 210.7 - StE 360.7
StE 255 - StE 355
GS 38, GS 45, GS 52

Analiz Tipi	C	Si	Mn
Kaynak Metali	0.07	0.45	0.60

Kaynak Metalinin Tipik Mekanik Özellikleri(%)

Test Şekli	Akma Dayanımı (N/mm ²)	Çekme Dayanımı (N/mm ²)	Uzama A5 (%)	Çentik Darbe Dayanımı ISO-V (J)
Kaynak Sonrası	500	560	28	0°C → 50

3.21 INOX KESME TAŞI

- 115 x 1x22,23 boyutunda,
- MAX.13300 RPM, 80 m/s,
- TS EN 12413, ISO 9001, ISO 14001 standartlarına uygun olacaktır.

3.22 TAŞLAMA TAŞI

Taşlama taşları imalatçı firması ISO 9001, ISO 14001, OSA ve EAC belgelerine sahip olacaktır. Taşlar TSE standartlarına uygun olarak üretilcektir. İmalatçı firma TS EN 12413+A1 ve TS EN 13743 belgelerine sahip olacaktır.

- 115X6,4X22,23 boyutunda,

T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon Genel Müdürlüğü
Tesisler Dairesi Başkanlığı

3.23 FLAP TAŞLAMA DİSKİ

Taşlama taşları imalatçı firması ISO 9001, ISO 14001, OSA ve EAC belgelerine sahip olacaktır. Taşlar TSE standartlarına uygun olarak üretilecektir. İmalatçı firma TS EN 12413+A1 ve TS EN 13743 belgelerine sahip olacaktır.

- 115 x 22,23-boyutunda, 80 kum

3.24 İŞ ELDİVENİ

- Likralı Nitril Eldiven
- Eldiven imalatçı firması ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 veya OHSAS 18001, CE ve TURKAK TS EN ISO/IEC 17025 belgelerine sahip olacaklardır. Ürünlerin imalatı TSE ve EN 388 2016 standartlarına uygun olacaktır.
- Bakım faaliyetlerine uygun
- Aşınmaya yırtılmaya karşı uzun süre dayanıklı
- Parmak hassasiyeti yüksek ve konforlu
- Astar; Likralı Polyester örgü 15G
- Kaplama malzemesi ve şekli; Köpük Nitril 1/2 Kaplama
- Renk Seçenekleri (astar-kaplama); Gri-Siyah.

3.25 ÇOK AMAÇLI PAS SÖKÜCÜ SPREY

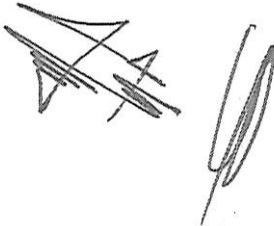
- Yüksek kılcal etkinliğe sahip, korozyona karşı uzun süre koruma sağlayan
- Organik molibden bileşiği OMC2'yi içeren
- Asit ve reçine içermeyen özellikte
- Slikon içermeyen özellikte
- Üretim tarihi en az Haziran 2022 yılı ve üzeri olacak
- Sıcaklık koşulları min. -10°C max. 140°C
- Kimyasal bazı mineral yağ
- 400 ml

3.26 MOTORLU TIRPAN MİSİNASI PRO 3,3 MM 138 METRE

- Misina 3.3mm kalınlığında,
- 138m Sarı renkte, 6 köşeli,
- Yuvarlak bobinlere 138 metre halinde sarılmış,
- Aşınma ve kırılmalara karşı dirençli,
- Yumuşak yapılı olmalıdır.

3.27 ŞERİT METRE(5 METRE)

Şerit Kalınlığı 16 mm, özel mandallı kolay kilitleme sistemi, kemer askı kancalı, Yüksek kaliteli (mat-coat beyaz) çelik şerit metre olacaktır.



T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon Genel Müdürlüğü
Tesisler Dairesi Başkanlığı

3.28 MEKANİK ZİNCİRLİ CARASKAL 1 TON, 3 METRE
İmalatçı firma TSE ve CE belgelerine sahip olacaktır.

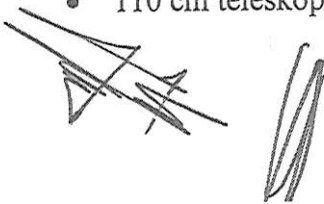
3.29 ŞARYO 1 TON
İmalatçı firma TSE ve CE belgelerine sahip olacaktır.

3.30 GLİSERİNLİ MANOMETRE
İmalatçı firma ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 veya ISO 45001 belgelerine sahip olacaktır.

Montaj Tipi	▪ Alttan Bağlantılı
Basınç Organı	▪ Paslanmaz AISI-316L
Gövde	▪ Paslanmaz AISI-304
Ölçü Birimi	▪ bar/psi
Mekanizma	▪ Paslanmaz AISI-304
Görünüm Levhası	▪ Polikarbonat
Bağlantı	▪ G 1/4" B
Kadran	▪ Alüminyum
İbre	▪ Alüminyum
Birleştirme Kaynağı	▪ Lehim
Dolum Sıvısı	Gliserin

3.31 İLAÇLAMA SIRT POMPASI PLASTİK 20 LT.

- Sirt ilaçlama pompası, kaliteli ve orijinal olacaktır.
- Depo haznesi 20 litre
- Sağlam hammaddelerden imal edilmiş, uzun süreli ve güvenilir kullanım sağlamalı,
- Ergonomik tasarımı,
- 110 cm teleskopik uzatmalı boru,



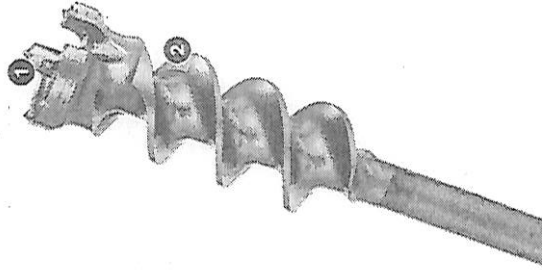
T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon Genel Müdürlüğü
Tesisler Dairesi Başkanlığı

- Piston basıncı 7 bar 10 metrelik etkili bir atış mesafesi
- Pompa boş ağırlığı 2,200 gram,
- Damlatmayan valfli kapak,
- Sırt askılı,
- Yedek meme başlıklı,
- Geniş dolum ağzı ve süzgeçli,
- Klapesiz ve vidalı hortum tutma kolu olmalıdır.

3.32 YILDIZ BİST UÇ (PH2 5 CM ve PZ2 5 CM)

İmalatçı firma TSE ve CE belgelerine sahip olacaktır.

3.33 TAŞ VE BETON DELME MATKAP UCU



- Matkap Ucu, 55 x 850 x 1000 mm
- Matkap ucu, yüksek kaliteli, sağlam tungstenli karbür ile imal edilmiş olmalıdır.
- Matkap ucundan sonra 2 oluklu U şeklindeki şaft ile toz ve beton parçalarını sıkışma yapmadan dışarıya atmalıdır.
- Matkap ucu, SDS max sistem bağlantısı uygun olmalı ve SDS max uyumlu-delici matkaplarla çalışabilmelidir.
- Matkap ucunun çapı 55 mm olmalı, çalışma uzunluğu 850 mm, toplam uzunluk 1000 mm olmalıdır.
- Matkap ucu, 3 kesici uç tasarımına sahip olmalı, sertleştirilmiş ve vakumla lehimlenmiş olmalıdır.
- Matkap ucu, kireçli boru, beton, taş ve benzeri sert yüzeylerde 850 mm uzunluğunda delme için uygun olmalıdır.

3.34 KOMBİNE ANAHTAR (Uzun Boy ve Kısa Boy)

İmalatçı firma ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 veya ISO 45001 belgelerine sahip olacaktır.

Krom vanadyum, krom kaplı, yüksek mukavemetli alaşımlı sıcak dövme çeliği, DIN 311, ISO 21982 ve TS 3794 - TS ISO 7738 FORM A Standartlarında olacaktır.

T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon Genel Müdürlüğü
Tesisler Dairesi Başkanlığı

3.35 LOKMA TAKIMI ½ 24 PARÇA



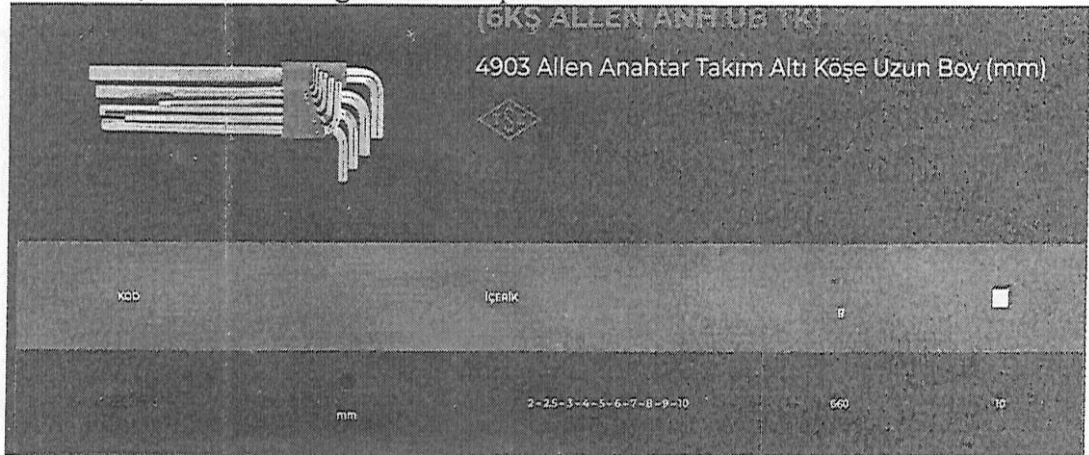
- 1/2" On İki Köşe Lokma Anahtar 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 21 – 22 – 23 – 24 – 26 – 27 – 28 – 30 – 32
- 1/2" Cırcır Kolu 250 mm
- 1/2" Mafsal 70 mm
- 1/2" T Kol Adaptör
- 1/2" Ara Kol 125 – 250 mm
- Ağırlık: 4150 gr

Yüksek kaliteli Krom Vanadyum çeliğinden üretilmiş.

Krom polisaj kaplı yüzey.

3.36 ALYAN TAKIMI UZUN 10 PARÇA

İmalatçı firma ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 veya ISO 45001, ISO 50.001, ISO 27001 belgelerine sahip olacaktır.



T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon Genel Müdürlüğü
Tesisler Dairesi Başkanlığı

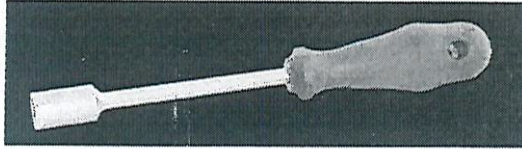
3.37 KOLLU T ALYAN 4 MM



KOD	mm	L	L2	g	
3.37.220.01	4	140	20	45	5

3.38 LOKMA TORNAVİDA

İmalatçı firma ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 veya ISO 45001, ISO 50.001, ISO 27001 belgelerine sahip olacaktır.



3.39 DÜZ TORNAVİDA BÜYÜK BOY

İmalatçı firma ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 veya ISO 45001, ISO 50.001, ISO 27001 belgelerine sahip olacaktır.

3.40 YAN KESKİ

İmalatçı firma ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 veya ISO 45001, ISO 50.001, ISO 27001 belgelerine sahip olacaktır. Boy 160 mm. olacaktır.

3.41 PENSE

İmalatçı firma ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 veya ISO 45001, ISO 50.001, ISO 27001 belgelerine sahip olacaktır. Boy 180 mm. olacaktır.

3.42 ÇAKMAKLI PÜRMÜZ

- Bütan ve propan karışımı gaz olacaktır. Bir tane ateşleyici çakmak bulunacaktır. Diğerleri yedek olacaktır.
- Teknik bilgiler;
- Tüketim : 95 gr / saat (maximum güçte kullanıldığında)
- Ortalama güçle kullanıldığında, 227 gr kartuşla 3-4 saat yanma süresi
- Güç : 1,25 kw
- 1300 °c ye varan ısı verimi kapasitesi

T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon Genel Müdürlüğü
Tesisler Dairesi Başkanlığı

3.43 SİLİKON TABANCASI

İmalatçı firma ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 veya ISO 45001 belgelerine sahip olacaktır.

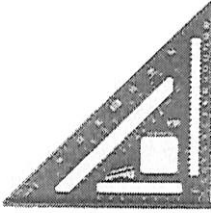
3.44 FİBER TÜL SİNEKLİK 100 CM

Yüksek kaliteli fiber malzemeden üretilmiş, 100 cm boyunda, esnek ve hafif olmalıdır.

3.45 PVC KAPLI PUNTALI YEŞİL TEL 12X12 GÖZ ARALIKLI 0,9 MM KALINLIK

- Göz Aralığı: 12x12
- Yükseklik: 1,2m
- Kalınlık: 0,9mm
- Uzunluk: 25 m

3.46 AÇILI GÖNYE

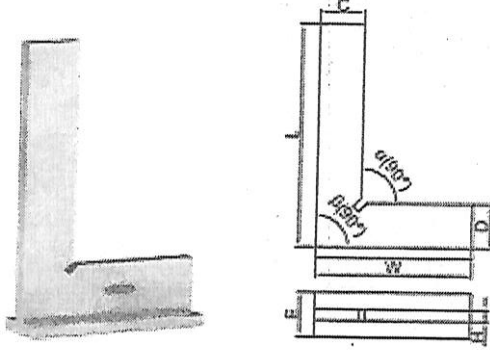


- Gönye 180 mm uzunluğunda olacaktır. Üzerinde 90° ve 45° köşe açıları bulunacaktır. Gönyenin yüzeyinde 0° ile 90° arasında açı değerleri lazerle kazınmış olacaktır.
- İşaretleme kolaylığı sağlamak amacıyla hassas scribe çentikleri bulunacaktır.
- Üzerindeki rakamlar ve çizgiler yüksek görünürlük sağlayacak şekilde lazer ile kazınmış olacaktır.
- Daha iyi kavrama sağlamak amacıyla artırılmış topuk genişliğine sahip olacaktır.
- Ürün, darbeye ve dış etkenlere karşı dayanıklı alüminyum veya benzeri hafif ve sağlam bir malzemeden üretilmiş olacaktır.
- Milimetre ölçü birimi ile ölçüm yapmaya uygun olacaktır.
- Korozyona karşı dayanıklı olacaktır.



T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon Genel Müdürlüğü
Tesisler Dairesi Başkanlığı

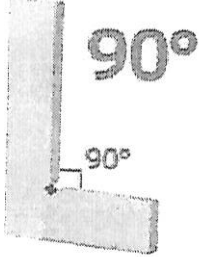
3.47 90° ŞAPKALI GÖNYE



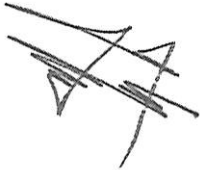
Boyut(LxW)	Karesellik		C	D	H	E
	İç(α)	Dış(β)				
300X200 mm	10 µm	11 µm	40 mm	40 mm	8 mm	40 mm

- DIN 875/0 en yüksek ölçüm doğruluğu standartları sınıfına uygun olacaktır.
- Sertleştirilmiş paslanmaz çelik olacaktır.

3.48 90° DÜZ TİP GÖNYE

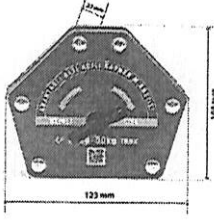


- Gönye, uzun kenarı 300 mm ve kısa kenarı 175 mm olacak şekilde tasarlanmış olacaktır.
- Kirişler ve bıçaklar, paralellik için taşlanmış ve kaplanmış olacaktır.
- 90° bıçak kenarı hassasiyetle taşlanmış ve kaplanmış olacaktır.
- Malzeme paslanmaz çelik olacaktır.
- Ölçüm doğruluğu DIN 875-II standartlarında olacaktır.
- Doğruluk sınıfı 1 olacak ve 0.02-0.05 mm toleransa sahip olacaktır.



T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon Genel Müdürlüğü
Tesisler Dairesi Başkanlığı

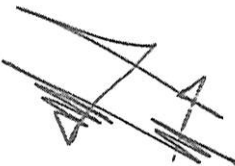
3.49 MANYETİK KAYNAK GÖNYESİ ON-OFF ANAHTARLI



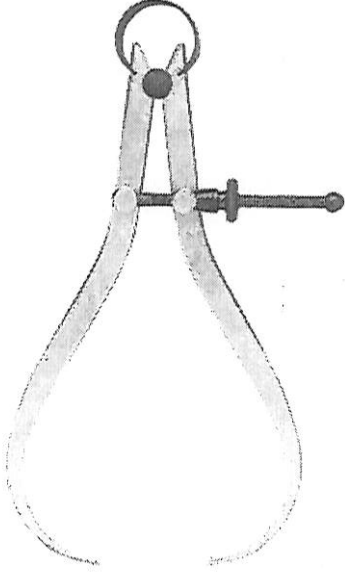
- **Mıknatıs Tipi:** Ferrit
- **Açı Ayarları:** 30°, 45°, 60°, 75°, 90° ve 105°
- **Taşıma Kapasitesi:** 35-50 kg
- **Boyutlar:** Kalınlık 22 mm, Boy 104 mm, Eni 123 mm
- **Tutma Gücü:** En güçlü tutuş gücü
- **Anahtar:** On/Off (Mıknatıs açma/kapama)
- **Gövde:** Dayanıklı çelik
- **Uygulama Alanları:** Kaynak işleri, Montaj işleri, Metal işleme
- **Paket İçeriği:** 1 adet On-Off Anahtarlı Manyetik Kaynak Gönyesi

3.50 KUMPAS 200*0,02 MM

- **Ölçüm Aralığı:** Kumpas, 0 - 200 mm aralığında ölçüm yapabilmelidir.
- **Hassasiyet:** Kumpas, 0,05 mm (50 mikron) hassasiyet sunmalıdır.
- **Malzeme:** Kumpas, paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır. Bu malzeme, korozyona karşı dayanıklı ve uzun ömürlü olmalıdır.
- **Ölçüm Tipleri:** Kumpas, dış çap ölçümü için dış çenelere sahip, iç çap ölçümü için iç çenelere sahip olmalıdır. Kumpas, derinlik ölçümü için ucunda derinlik çubuğu bulundurulmalıdır. Kumpas, basamak ölçümü için alt yüzeyi kullanılabilir olmalıdır.
- **Skala Tipi:** Kumpas, verniyer skalasına sahip olmalıdır. Ana skala, milimetre (mm) cinsinden bölümlendirilmiş olmalıdır. Verniyer skalası, 0,05 mm'lik aralıklara bölünmüş olmalıdır.
- **Kilit Mekanizması:** Kumpas, vidalı kilitleme sistemine sahip olmalıdır. Bu sistem, ölçüm değerini sabitleyebilmelidir. Kilit mekanizması sıkılabilir tipte olmalıdır.
- **Ölçüm Birimi:** Kumpas, ölçümleri milimetre (mm) cinsinden yapabilmelidir.
- **Okuma Kolaylığı:** Verniyer skalasındaki çizgiler, ana skaladaki çizgilerle tam olarak çakışabilmelidir. Bu çakışma, 0,05 mm'lik artışları göstermelidir. Ana skala ve verniyer skalası değerleri kolayca toplanabilmelidir.
- **Kullanım Özellikleri:** Kumpas, birden fazla ölçüm tipi (dış çap, iç çap, derinlik, basamak) için kullanılabilir olmalıdır.



3.51 DIŞ ÇAP ÖLÇÜ PERGELİ 300 MM



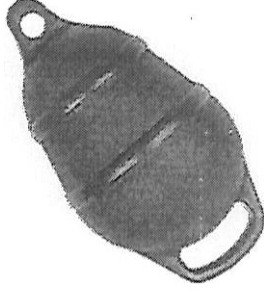
- Hassas dış çap ölçümü için kullanılan bir ölçü aleti olan dış çap pergeli, parçaların dış kısımlarından ölçü almak amacıyla tasarlanmıştır,
- Silindirik parçaların dış çapını ölçmek için uygun,
- Ekstra köşeli kollarla boydan boya mil ve hızlı sıkma mandrenli,
- Sertleştirilmiş uçlu, zımparalanmış ve ince parlatılmış özel alet çeliği,
- Kullanım boyu uzunluğu 300 mm olmalıdır.

3.52 UV KATKILI 400 MİCRON SERA ÖRTÜSÜ NAYLONU

- Boyut ve Ölçüler: Sera örtüsü naylonu, 2,5 metre genişliğinde ve en az 25 metre uzunluğunda olacaktır.
- Malzeme ve Kalınlık: Sera örtüsü naylonu, 400 mikron kalınlığında, IMC plastik malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Kullanım Ömrü: 36 aylık kullanım ömrüne sahip olmalıdır.
- Katkı Maddeleri: UV+IR+EVA+AO+AV+DİFÜZYON katkılı olacaktır.
- Mekanik Dayanıklılık: Sera örtüsü naylonu, yırtılma direnci (tensile strength) en az 250 N/cm² olacaktır.
- Sıcaklık Dayanımı: Ürün, -20°C ile +60°C arasındaki sıcaklıklara dayanıklı olmalıdır.
- Yoğuşma Önleyici Özellik: Sera örtüsü naylonu, yoğuşma önleyici (anti-condensation) katkı maddesi içermelidir.
- Alev Direnci: Sera örtüsü naylonu, alev geciktirici (flame retardant) özelliğe sahip olmalıdır.
- Çevre Dostu Özellikler: Ürün, çevreye zararlı kimyasallar içermemelidir.
- Görünüm: Sera örtüsü naylonu, şeffaf veya hafif mat görünümde olmalıdır.
- Standartlar ve Uygunluk: Sera örtüsü naylonu, uluslararası standartlara (ISO, CE vb.) uygun olmalıdır.

T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon Genel Müdürlüğü
Tesisler Dairesi Başkanlığı

3.53 ARMUT TİP DENİZ ŞAMANDIRASI
25cm x 40cm ölçülerinde olacaktır.



3.54 PULLU TRAPEZ VİDASI

İmalatçı firma ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 veya ISO 45001 belgelerine sahip olacaktır.

3.55 YILDIZ HAVŞA BAŞLI MATKAP UÇLU VİDA

İmalatçı firma ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 veya ISO 45001 belgelerine sahip olacaktır.

3.56 TAM DİŞ AKB CİVATA (GALVANİZ) , SOMUN ve PUL

İmalatçı firma ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 veya ISO 45001 belgelerine sahip olacaktır.

3.57 FİTTİNGS MALZEMELER

İmalatçı firma ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 veya ISO 45001 belgelerine sahip olacaktır.

3.58 KÜRESEL VANA

- Bağlantı seçenekleri (İç vida x İç vida)
- Tam geçişli
- İlgili standart : TS EN 13828
- Çalışma basıncı : 16 bar
- Maksimum çalışma sıcaklığı : -30°C, +80°C

3.59 DEMİR SİYAH BORU

- TS 10217 standardına uygun olacaktır.
- Borular düz uçlu olacaktır.
- İhtiyaç listesinde belirtilen ölçülerde olacaktır.

3.60 KAPLIN LASTİĞİ

İmalatçı firma ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 veya ISO 45001 belgelerine sahip olacaktır.

4 MUAYENE KABUL

Muayene kabul işlemleri İdarenin belirleyeceği personeller tarafından malzemelerin teslimi esnasında yapılacaktır. Uygun olmayan malzemeler kabul edilmeyecektir.

5 BELGE VE DOKÜMANLAR

Yüklenici temin edilen malzemelerin ilgili dokümanlarını İdareye teslim edecektir.

T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon Genel Müdürlüğü
Tesisler Dairesi Başkanlığı

6 TESLİMAT

Malzemelerin teslimi TESKİ Tesisler Dairesi Başkanlığı Çorlu Malzeme Deposuna yapılacaktır. Tüm nakliye ve yükleme indirme işleri Yükleniciye aittir.

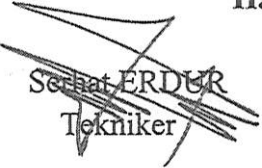
7 GARANTİ

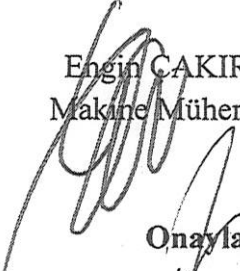
Alınan elektrikli ve elektriksiz aletleri her türlü imalat hatalarına karşı 2 yıl garanti kapsamında olacaktır. Tamirde geçen süre 20 günü geçmeyecektir.

8 DİĞER HUSUSLAR

- Yüklenici firma 6331 sayılı İSG Kanununa uygun olarak her türlü sorumluluğu yerine getirmek zorundadır.
- Yüklenici firma ile Genel Müdürlüğümüz arasında 3. taraf gizlilik sözleşmesi imzalanacaktır.
- Yüklenici firma mal teslimi aşamasında, 2872 Sayılı Çevre Kanunu nezdinde yapacağı tüm iş ve işlemlerinde oluşacak her türlü atığın bertarafından sorumludur. Bertaraf tesisleri ile yapacağı sözleşmeleri, Çevre ve Şehircilik Bakanlığından alacağı tüm izin ve lisansları İdare'ye ibraz etmekle yükümlüdür.
- Malzemelerin imalatı, yüklenmesi, nakliyesi ve boşaltılması sırasında herhangi bir sebeple vukuu bulacak kazalardan ve personelden kaynaklanan, idareye, personele ve 3. şahıslara kamu zararı doğması halinde oluşan zararın giderilmesi ve tazmininden Yüklenici firma sorumludur.
- 18.04.2007 tarihli ve 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve bu kanun kapsamında kamu kaynaklarının verimli kullanılması ve enerji maliyetlerinin kamu sektörü üzerindeki yükünün azaltılması amacıyla, kamu binalarında belirlenen tasarruf hedefine ulaşılarak enerji verimliliğinin ve emisyon azaltımının sağlanması için, 04 Kasım 2023 tarihli ve 32359 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Kamu Binalarında Enerji Tasarrufu konulu 2023/15 sayılı Cumhurbaşkanlığı Genelgesi ve ilgili yönetmelik, tebliğ, uygulama rehberi, usul ve esaslar vb. ilgili düzenlemeler yürürlüğe girmiştir.
- Bu kapsamda yüklenici yapacağı işlerde, kamu binalarında belirlenen tasarruf hedefine ulaşılarak enerji verimliliğinin ve emisyon azaltımının sağlanmasını teminen, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının Koordinasyonunda hazırlanan "Kamu Binalarında Tasarruf Hedefi ve Uygulama Rehberi (2024/2030)" doğrultusunda ilgili mevzuat hükümleri dahilinde iş ve işlemleri tesis etmekle sorumludur.

Hazırlayanlar


Serhat ERDUR
Tekniker


Engin ÇAKIR
Makine Mühendisi

İnceleyen

Anıl AKBULUT
Şube Müdürü V.

Onaylayan

..... / / 2025

İ. Suat USTA
Tesisler Dairesi Başkanı

T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon Genel Müdürlüğü
Tesisler Dairesi Başkanlığı

9 İHTİYAÇ LİSTESİ

S.N o	Açıklama	Miktarı	Birim i
1	AKÜLÜ DARBELİ VİDALAMA MAKİNESİ / SOMUN SIKMA MAKİNESİ (TAŞIMA ÇANTASI, 18V 5.0AH 2 ADET AKÜ DAHİL)	1	Adet
2	AKÜLÜ DARBELİ SOMUN SIKMA MAKİNESİ (TAŞIMA ÇANTASI, 18V 8,0AH 2 ADET AKÜ , HIZLI ŞARJ CİHAZI DAHİL)	1	Adet
3	BÜYÜK KESME TAŞLAMA MAKİNESİ DİSK ÇAPI:180 MM	1	Adet
4	KÜÇÜK KESME TAŞI ŞARJLI 18V (AKÜ VE ŞARJ CİHAZI OLMADAN)	1	Adet
5	AKÜLÜ BOYA PÜSKÜRTME MAKİNESİ (18V) (4,0 AH 2 ADET AKÜ , HIZLI ŞARJ CİHAZI, TEMİZLEME FIRÇASI DAHİL)	1	Adet
6	İNVERTER KAYNAK MAKİNESİ	2	Adet
7	PPRC KAYNAK MAKİNESİ VE AKSESUARLARI (50 mm, 63 mm, 75 mm, 90 mm ve 110 mm Pafta, Pprc Boru Kesici Aparat, Özel mengene ayak)	1	Adet
8	AKÜLÜ ŞANTIYE PROJEKTÖRÜ (AKÜ VE ŞARJ CİHAZI OLMADAN)	1	Adet
9	360° ÇAPRAZ LAZER TERAZİSİ	1	Adet
10	LAZER METRE (25 METRE)	4	Adet
11	DİZEL PORTATİF JENERATÖR	1	Adet
12	HAVA KOMPRESÖRÜ (200 LT, 3HP, 8 BAR)	1	Adet
13	AKÜLÜ ÜFLEYİCİ (AKÜ VE ŞARJ CİHAZI OLMADAN)	1	Adet
14	TAHLİYE POMPASI (DALGIÇ TİP, HM:8 METRE, DEBİ:5 TON/SAAT)	4	Adet
15	18V 12.0AH AKÜ	4	Adet
16	18V 8.0AH AKÜ	10	Adet
17	18V 5.5AH AKÜ	10	Adet
18	KAYNAK EL MASKESİ (PLASTİK)	15	Adet
19	DERİ KAYNAK YÜZ MASKESİ	2	Adet
20	RUTİL KAYNAK ELEKTRODU (2,5X350 (100 ADET/PAKET))	50	Paket
21	RUTİL KAYNAK ELEKTRODU (3,25X350 (100 ADET/PAKET))	60	Paket
22	INOX KESME TAŞI (Ø115)	500	Adet
23	TAŞLAMA TAŞI (115X6,4X22,23)	20	Adet
24	FLAP TAŞLAMA DİSKİ (115 X 22,23-40 KUM)	100	Adet
25	İŞ ELDİVENİ (YARISI 9 VE YARISI 10 NUMARA)	600	Çift
26	ÇOK AMAÇLI PAS SÖKÜCÜ SPREY (400 ML)	30	Adet

T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon Genel Müdürlüğü
Tesisler Dairesi Başkanlığı

27	MOTORLU TIRPAN MİSİNASI PRO 3,3 MM 138 METRE	5	Adet
28	ŞERİT METRE (5 METRE)	10	Adet
29	MEKANİK ZİNCİRLİ CARASKAL (1 TONLUK)	1	Adet
30	ŞARYO (1 TONLUK)	1	Adet
31	GLİSERİNLİ MANOMETRE 0-10 BAR 1/4" ALTTAN ÇIKIŞLI	30	Adet
32	İLAÇLAMA SIRT POMPASI PLASTİK 20 LT.	6	Adet
33	YILDIZ BİTS UÇ PH2 5 CM	20	Adet
34	YILDIZ BİTS UÇ PZ2 5 CM	10	Adet
35	GENİŞ ÇAPLI BETON MATKAP UCU (55 X 1000 MM)	1	Adet
36	UZUN BOY KOMBİNE ANAHTAR 17	4	Adet
37	UZUN BOY KOMBİNE ANAHTAR 19	4	Adet
38	UZUN BOY KOMBİNE ANAHTAR 22	4	Adet
39	UZUN BOY KOMBİNE ANAHTAR 24	4	Adet
40	LOKMA TAKIMI 1/2" 24 PARÇA	1	Adet
41	ALYAN TAKIMI UZUN 10 PARÇA	2	Takım
42	KOLLU T ALYAN 4 MM	2	Adet
43	LOKMA TORNAVİDA 13	1	Adet
44	DÜZ TORNAVİDA BÜYÜK	1	Adet
45	YAN KESKİ L=160	2	Adet
46	PENSE	2	Adet
47	ÇAKMAKLI PÜRMÜZ TUP 227 GR (HER 5 ADET İÇİN BİR ÇAKMAK)	10	Adet
48	SİLİKON TABANCASI	2	Adet
49	FİBER TUL SİNEKLİK 100 CM	100	Metre
50	PVC KAPLI PUNTALI YEŞİL TEL 12X12 GÖZARALIKLI 0,9MM KALINLIK	30	Metre
51	AÇILI GÖNYE	3	Adet
52	ŞAPKALI GÖNYE 90° 300X200 MM	4	Adet
53	90° DÜZ TİP GÖNYE	4	Adet
54	50M/A MANYETİK KAYNAK GÖNYESİ ON-OFF ANAHTARLI 6 AÇILI, 35-50 KG	4	Adet
55	KUMPAS 200*0,02 MM	3	Adet
56	DIŞ ÇAP ÖLÇÜ PERGELİ 300 MM	2	Adet
57	UV KATKILI 400 MİKRON SERA ÖRTÜSÜ NAYLONU (2,5M X 25M 400 MİKRON)	5	Adet
58	ARMUT DENİZ ŞAMANDIRASI	10	Adet
59	PULLU TRAPEZ VİDASI 5 MM DK 5,5X32 (BOYU: 32 MM, ÇAP: 5,5 MM, KAFA BAŞLIĞI: 8 MM ALTİGEN BAŞLI, DELME KAPASİTESİ: 1 MM'DEN 3 MM'E KADAR.)	1000	Adet

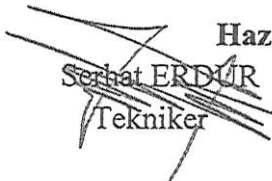
T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon Genel Müdürlüğü
Tesisler Dairesi Başkanlığı

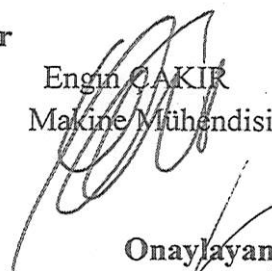
60	PULLU TRAPEZ VİDASI 5 MM DK 5,5X60 MM (BOYU: 60 MM, ÇAPİ: 5,5 MM, KAFA BAŞLIĞI: 8 MM ALTİGEN BAŞLI, DELME KAPASİTESİ: 1 MM'DEN 3 MM'E KADAR.)	1000	Adet
61	PULLU TRAPEZ VİDASI 5 MM DK 6,3X75 MM (BOYU: 75 MM, ÇAPİ: 6,3 MM, KAFA BAŞLIĞI: 8 MM ALTİGEN BAŞLI, DELME KAPASİTESİ: 1 MM'DEN 3 MM'E KADAR.)	100	Adet
62	PULLU TRAPEZ VİDASI 5 MM DK 6,3X90 MM (BOYU: 90 MM, ÇAPİ: 6,3 MM, KAFA BAŞLIĞI: 8 MM ALTİGEN BAŞLI, DELME KAPASİTESİ: 1 MM'DEN 3 MM'E KADAR.)	100	Adet
63	4,2X32 MM YHB YILDIZ HAVŞA BAŞLI MATKAP UÇLU VİDA(500'LÜ) (BOYU: 32 MM, ÇAPİ: 4,2 MM, KAFA BAŞLIĞI: PH2 YILDIZ BAŞLI)	2	Paket
64	M8X50 TAM DIŞ AKB CİVATA GALVANİZ	50	Adet
65	M10X60 TAM DIŞ AKB CİVATA GALVANİZ	100	Adet
66	M14X70 TAM DIŞ AKB CİVATA GALVANİZ	100	Adet
67	M16X70 TAM DIŞ AKB CİVATA GALVANİZ	300	Adet
68	SOMUN (M8)	50	Adet
69	SOMUN (M10)	100	Adet
70	SOMUN (M14)	500	Adet
71	PUL (M10)	2	Kg
72	PUL (M14)	7	Kg
73	PUL (M16)	12	Kg
74	GALVENİZ KONİK REKOR DN50	10	Adet
75	PATENT REDÜKSİYON (5"X4")	20	Adet
76	PATENT REDÜKSİYON (3"X2")	10	Adet
77	PATENT REDÜKSİYON (4"X3")	10	Adet
78	PATENT REDÜKSİYON (6"X5")	15	Adet
79	PATENT REDÜKSİYON (5"X3")	5	Adet
80	PATENT DİRSEK DN 125	10	Adet
81	PATENT DİRSEK DN100	30	Adet
82	PATENT DİRSEK DN50	30	Adet
83	2" KÜRESEL VANA PN160	10	Adet
84	DÜZ FLANŞ ÇELİK (DN 32 PN16)	10	Adet
85	DÜZ FLANŞ ÇELİK (DN 40 PN16)	10	Adet
86	DÜZ FLANŞ ÇELİK (DN 125 PN 16)	10	Adet
87	KÖR FLANŞ ÇELİK (DN 125 PN 16)	5	Adet
88	TS 10217 DIŞ ÇAP 127 MM 4 MM KALINLIK DEMİR SİYAH BORU (6 METRE)	2	Adet
89	TS 10217 DIŞ ÇAP 101,6 MM 4 MM KALINLIK DEMİR BORU (6 METRE)	2	Adet

T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon Genel Müdürlüğü
Tesisler Dairesi Başkanlığı

90	TS 10217 DIŞ ÇAP 168,3 MM 5 MM KALINLIK DEMİR BORU (6 METRE)	2	Adet
91	TS 10217 DIŞ ÇAP 219,1 MM 5 MM KALINLIK DEMİR BORU (6 METRE)	2	Adet
92	TS 10217 DIŞ ÇAP 273,0 MM 5 MM KALINLIK DEMİR BORU (6 METRE)	2	Adet
93	TS 10217 DIŞ ÇAP 323,9 MM 5 MM KALINLIK DEMİR BORU (6 METRE)	2	Adet
94	KAPLIN LASTİĞİ YILDIZ TİP 110 LUK	10	Adet
95	KAPLIN LASTİĞİ YILDIZ TİP 140 LİK	10	Adet
96	ÇELİK TAKVİYELİ CONTA (DN50)	20	Adet
97	ÇELİK TAKVİYELİ CONTA (DN65)	50	Adet
98	ÇELİK TAKVİYELİ CONTA (DN80)	20	Adet
99	ÇELİK TAKVİYELİ CONTA (DN100)	20	Adet
100	ÇELİK TAKVİYELİ CONTA (DN125)	50	Adet
101	ÇELİK TAKVİYELİ CONTA (DN150)	20	Adet
102	ÇELİK TAKVİYELİ CONTA (DN200)	5	Adet

Hazırlayanlar


Serhat ERDUR
Tekniker


Engin ÇAKIR
Makine Mühendisi

İnceleyen

Anıl AKBULUT
Şube Müdürü V.

Onaylayan

..... / / 2025

İ. Suat USTA
Tesisler Dairesi Başkanı

1 TARAFLAR, AMAÇ VE İŞİN TANIMI

1.1 Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü, Çiftlikönü Mah. Köseilyas Cad. No:100 Süleymanpaşa / TEKİRDAĞ adresinde faaliyet göstermekte olup bundan sonra “Genel Müdürlük” olarak anılacaktır.

1.2 Genel Müdürlük ile aramızda 1.3. maddede yazılı iş/faaliyet kapsamında; sözleşme, protokol veya benzeri adlar altında imzalanmış ve/veya imzalanması planlanan akdi ilişkinin amaçlarını gerçekleştirmek üzere Genel Müdürlüğe ait ve “GİZLİ BİLGİ” niteliği taşıyan yazılı ve/veya sözlü bilgilere ulaşacak olmamız sebebiyle, aşağıdaki hususlara riayet etmeyi peşinen kabul ve taahhüt ederiz.

1.3 İş/Faaliyet Tanımı

.....
.....
.....
.....

2 GİZLİ BİLGİNİN TANIMI

2.1 Aşağıdaki bilgileri kesinlikle “GİZLİ BİLGİ” olarak kabul ederiz:

2.1.1 13/05/1964 tarihli ve 6/3048 sayılı Bakanlar Kurulu kararı ile yürürlüğe konulan “Gizlilik Dereceli Evrak ve Gerecin Güvenliği Hakkındaki Esaslar” ile tanımlanmış ve usulüne uygun olarak etiketlenmiş olan ÇOK GİZLİ, GİZLİ, ÖZEL ve HİZMETE ÖZEL gizlilik derecesindeki her türlü veri, bilgi ve belge.

2.1.2 Kurum tarafından işlenen (24/03/2016 tarihli ve 6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu ile tanımlanan) kişisel veriler.

2.1.3 Genel Müdürlük’e ait özel sırlar, mali bilgiler, çalışan bilgileri, sistem bilgileri ve çalışılan süre içinde derlenen tüm bilgiler, materyaller, programlar ve dokümanlar, bilgisayar sistemleri içerisinde saklanan veriler, donanım/yazılım ve tüm diğer düzenleme ve uygulamalar ile yüklenici ve çalışanlarının çalışma süresi içerisinde yapmış olduğu işler.

2.1.4 Açıklanması halinde kişi ve kurumlara maddi veya manevi zarar verme ya da herhangi bir kişi veya kuruma haksız yarar sağlama ihtimali bulunan her türlü bilgi ve belge.

3 GİZLİ BİLGİNİN KORUNMASI

3.1 Bu gizli bilgiyi;

3.1.1 Cumhurbaşkanlığı tarafından yayımlanmış olan 2019/12 sayılı Bilgi ve İletişim Güvenliği tedbirleri konulu genelgesi ve Bilgi ve İletişim Güvenliği Rehberi: TESKİ tarafından yayımlanmış yürürlükteki Bilgi Güvenliği Politikalarında belirtilen tedbirleri almak suretiyle korumayı,

3.1.2 Herhangi bir üçüncü kişiye hangi suretle olursa olsun vermemeyi, açıklamamayı, değiştirmemeyi, çoğaltmamayı ve/veya kamuya duyurmamayı,

3.1.3 İşin yürütülmesi haricinde doğrudan ya da dolaylı olarak hiçbir şekilde ve sebeple kullanmamayı,

3.1.4 Üçüncü kişiler tarafından doğrudan ya da dolaylı olarak ulaşılmaması için gerekli tüm tedbirleri almak suretiyle saklamayı,

3.1.5 Gizli bilgilerin tutulduğu ortamlar ile ilgili işlemlerin kayıtlarının olması açısından erişimleri ve yapılan işlemleri kaydetmeyi, bu iz kayıtlarının erişimine, değiştirilmesine ve silinmesine izin vermemeyi ve yukarıda sayılan surette sonuçlanacak sair davranışlardan kaçınmayı taahhüt ederiz.

3.2 Kendi gizli bilgilerimizi korumakta gösterdiğimiz özenin aynısını, Genel Müdürlüğün gizli bilgisini korumakta da göstereceğimizi, sadece zorunlu hallerde ve işin gereği bu bilgiyi öğrenmesi gereken çalışanlarımıza işin yürütülmesi için gereken nispette ve bilginin korunması için her türlü azami önlemi alarak verebileceğimizi; Genel Müdürlüğün gizli bilgilerine erişecek personelimize, Genel Müdürlük Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi (BGYS) kapsamında yürürlükte olan personel gizlilik sözleşmesini imzalatacağımızı; çalışanlarımızın bilginin gizliliği hususunda bu taahhütname ve personel gizlilik sözleşmesi yükümlülüklerine aykırı davranmayacaklarını ve böyle davranmaları halinde doğrudan tarafımızın sorumlu olacağını peşinen kabul ve taahhüt ederiz.

3.3 Genel Müdürlükten temin etmiş olduğumuz gizli bilgilerin bu Taahhütnameye aykırı biçimde açıklandığından haberdar olduğumuzda, derhal ve yazılı olarak Genel Müdürlüğe durumu bildirmekle yükümlü olduğumuzu da kabul, beyan ve taahhüt ederiz.

4 GİZLİ BİLGİ TANIMINA GİRMİYEN DURUMLAR

4.1 Aşağıdaki bilgilerin gizli bilgi olarak nitelendirilmeyeceğini kabul ve beyan ederiz.

4.1.1 Genel Müdürlüğün bizzat kendisi tarafından alenileştirilmiş bilgiler,

4.1.2 Açıklanmasına Genel Müdürlük tarafından yazılı olarak onay verilmiş bilgiler,

4.1.3 Yürürlükte olan bir kanuna ya da verilmiş olan bir mahkeme kararına istinaden açıklanması gereken bilgiler.

4.2. Bu Taahhütnamenin 4.1.3 maddesi gereğince gizli bilgiyi açıklamaya mecbur kalmamız halinde, gizli bilgiyi açıklamadan önce Genel Müdürlüğe derhal yazılı bir bildirimde bulunacağımızı, gizli bilgiyi sadece hukuken gerektiği kadar açıklayacağımızı ve bu açıklamanın kapsamına ilişkin olarak Genel Müdürlüğe yazılı olarak bildirimde bulunacağımızı, 4.1.3 maddesi kapsamında bilgi paylaşımında bulunmuş olmamızın bu Taahhütnamedeki yükümlülüklerimizin sona erdiği anlamına gelmediğini beyan, kabul ve taahhüt ederiz.

5 DENETİM VE REFERANS

5.1 Genel Müdürlüğün gerekli gördüğü hallerde, önceden haber vermek kaydıyla tesis ve sistemlerimizde, bu taahhütnamenin konusu ve kapsamı ile sınırlı kalmak şartıyla, bilgi güvenliği denetimleri yapma hakkına sahip olduğunu kabul ve beyan ederiz.

5.2 Genel Müdürlüğün resmi kurumlarca denetlenmesi halinde bu denetim kapsamında tarafımızdan bilgi ve belge talep edilmesi halinde, tarafımızdan talep edilen bilgi ve belgeleri derhal sağlamakla yükümlü olduğumuzu beyan, kabul ve taahhüt ederiz.

5.3 Genel Müdürlüğün bu konuda açık yazılı izni olmadıkça görsel ya da yazılı medya aracılığıyla Genel Müdürlüğü referans olarak gösteremeyeceğimizi ya da reklam aracı olarak ve/veya reklam amacıyla kullanmayacağımızı beyan, kabul ve taahhüt ederiz.

6 GİZLİ BİLGİLERİN İADESİ

6.1 Bu Taahhütnamenin sona ermesi veya feshedilmesi veya Genel Müdürlük tarafından daha önce talep edilmesi durumunda, masrafları tarafımıza ait olmak üzere zilyetliğimizde bulunan gizli bilgi içeren her türlü dokümanı ve bunların kopyalarını derhal Genel Müdürlüğe iade edeceğimizi beyan, kabul ve taahhüt ederiz.

6.2 Bilgisayar dâhil herhangi elektronik cihaz veya mecra ya yaptığımız kayıtları geri alınamaz şekilde yok edeceğimizi, Genel Müdürlük tarafından talep edilmesi durumunda söz konusu gizli bilgileri barındıran diskleri bedelsiz olarak Genel Müdürlüğe teslim edeceğimizi; kayıtların yok edilmesi ve/veya gizli bilgi barındıran disklerin tespiti faaliyetine Genel Müdürlük tarafından görevlendirilecek bir uzman personelin refakat etmesine izin vereceğimizi kabul ve taahhüt ederiz.

6.3 6.2 maddesinde belirtilen kayıtların geri alınamaz bir şekilde yok edildiğini, bir şirket yetkilisinin imza edeceği tutanakla belgeleyeceğimizi beyan, kabul ve taahhüt ederiz.

7 TAZMİNAT VE CEZAI ŞART

7.1 Bu Taahhütnameden doğan yükümlülüklerimizi tamamen veya kısmen ihlal etmemiz halinde, doğrudan ve dolaylı tüm zarar ve ziyarı karşılayacağımızı şimdiden kabul, beyan ve taahhüt ederiz.

7.2 Bu maddede yer alan tazminat ödeme yükümlülüğüne ek olarak, bu Taahhütnameden doğan yükümlülüklerimizi tamamen veya kısmen ihlal etmemiz nedeniyle idari veya adli makamlarca Genel Müdürlüğe kesilecek her türlü cezayı ilk talep halinde tazmin edeceğimizi, ayrıca bu cezaların doğmasına neden olan aykırılıklar nedeniyle ortaya çıkan her türlü zararı karşılayacağımızı kabul, beyan ve taahhüt ederiz.

8 KISMİ GEÇERSİZLİK

Bu Taahhütname maddelerinden herhangi biri geçersiz sayılır ya da iptal edilirse, bu halin Taahhütnamenin diğer maddelerinin geçerliğine etki etmeyeceğini kabul ederiz.

9 TAAHHÜTNAME GEÇERLİLİĞİ VE DEĞİŞİKLİĞİ

Genel Müdürlüğün yeni bir Gizlilik Taahhütnamesi yayımlaması ve yayımlanan yeni Gizlilik Taahhütnamesinin tarafımızca imza altına alınması durumunda, bu taahhütname hükümlerinin ortadan kalkacağını ve yeni Gizlilik Taahhütnamesi hükümlerinin geçerli olacağını beyan, kabul ve taahhüt ederiz.



T.C.
TEKİRDAĞ
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

3'ÜNCÜ TARAF GİZLİLİK SÖZLEŞMESİ



10 DEVİR VE SÜRE

10.1 Bu Taahhütnamenin, imza tarihinden itibaren yürürlüğe gireceğini ve yazılı olarak Genel Müdürlük tarafından sona erdirilmedikçe yürürlükte kalacağını, Genel Müdürlük ile aramızdaki akdi ilişki sona erse dahi bu Taahhütnamedeki gizlilik yükümlülüklerinin geçerli olmaya devam edeceğini beyan, kabul ve taahhüt ederiz

10.2 Bu Taahhütname yer alan hak ve/veya yükümlülüklerin tarafımızca tamamen ya da kısmen bir başkasına devredilemeyeceğini beyan, kabul ve taahhüt ederiz.

11 YETKİLİ VE GÖREVLİ MAHKEME

Bu Taahhütnamenin yorumunda ve bu Taahhütnamede yer alan hükümlere ilişkin ortaya çıkacak olan tüm uyuşmazlıklarda, Tekirdağ Mahkemeleri ve İcra Dairelerinin yetkili ve görevli olduğunu beyan, kabul ve taahhüt ederiz.

12 EKLER

Firma, Kurum veya Kuruluş temsilcisinin bu ve/veya benzeri sözleşme/taahhütnameleri imzalamaya yetkili olduğunu gösterir imza sirküleri.

GENEL MÜDÜRLÜK TEMSİLCİLERİ	FİRMA/KURUM/KURULUŞ YETKİLİ TEMSİLCİSİ
Genel Müdürlük'te Madde 1.3 kapsamında yapılacak iş/faaliyeti takip eden Birimin bağlı olduğu Daire Başkanının (veya Eşinin) Adı, Soyadı, Unvanı, Dairesi, İmzası ve Tarih	Bu Taahhütnameyi, madde 1.3'te belirtilen iş/faaliyet kapsamında, yetkili temsilcisi olduğum "Firma/Kurum/Kuruluş" adına imzaladığımı beyan ederim.