

TEKLİF

TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğüne

TEKLİF SAHİBİNİN

Adı/Ticaret Unvanı Uyuğu :
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 Gör Doğrudan Temin Usulü İle Alınacak '**Scada Montaj ve Hırdavat Malzemeleri Mal Alımı İşi**'ni.KDV Hariç ToplamTL
(.....) Bedelle Vermeyi Kabul ve Taahhüt Ederim.

Kaşe- İmza

...../...../2024

S.No	Malzemenin Cinsi Ve Özelliği	Miktarı	Ölçü Birimi	Birim Fiyatı	Tutarı
1. KISIM					
1	PENSE	7	Adet		
2	KARGABURUN PENSE	1	Adet		
3	YAN KESKİ	9	Adet		
4	ÇİFT AĞIZLI KABLO KESİCİ	1	Adet		
5	KURBAĞACIK ANAHTAR 308 mm	1	Adet		
6	DÖVME ÇELİK MENGENE (125 mm)	1	Adet		
7	DÖVME ÇELİK MENGENE (150 mm)	1	Adet		
8	KONTROL KALEMİ	63	Adet		
9	TEMASSIZ AC VOLTAJ DEDEKTÖRÜ KONTROL KALEMİ	2	Adet		
10	DÜZ TORNAVİDA İZOLELİ (5,5*125)	3	Adet		
11	DÜZ TORNAVİDA İZOLELİ (6,5*150)	3	Adet		
12	YILDIZ TORNAVİDA İZOLELİ (6*100)	5	Adet		
13	KLEMENS TORNAVİDASI (DÜZ UÇLU 2,5*80)	10	Adet		
14	KLEMENS TORNAVİDASI (DÜZ UÇLU 3*100)	5	Adet		
15	LOKMA UÇLU TORNAVİDA (7)	1	Adet		
16	LOKMA UÇLU TORNAVİDA (8)	3	Adet		
17	LOKMA UÇLU TORNAVİDA (10)	3	Adet		
18	LOKMA UÇLU TORNAVİDA (13)	4	Adet		
19	ELEKTRO TAKIM ÇANTASI (24 PARÇA)	3	Set		
20	LOKMALI BİTS UÇ (1/2" 8mm)	7	Adet		
21	LOKMALI BİTS UÇ (1/2" 10mm)	2	Adet		
22	LOKMALI BİTS UÇ (1/2" 13mm)	2	Adet		
23	CIRCIR KOMBİNE ANAHTAR (8 mm)	2	Adet		
24	CIRCIR KOMBİNE ANAHTAR (10 mm)	4	Adet		

25	CIRCIR KOMBİNE ANAHTAR (13 mm)	4	Adet		
26	CIRCIR KOMBİNE ANAHTAR (17 mm)	2	Adet		
27	MAFSALLI CIRCIR KOMBİNE ANAHTAR TAKIMI	1	Adet		
28	DÜZ YILDIZ ANAHTAR (12×13) mm	2	Adet		
29	DÜZ YILDIZ ANAHTAR (16×17) mm	2	Adet		
30	DÜZ YILDIZ ANAHTAR (18×19) mm	2	Adet		
31	ÇOKLU YILDIZ CIRCIR ANAHTAR	2	Adet		
32	ALLEN ANAHTAR T TİPİ (4 mm)	2	Adet		
33	ALLEN ANAHTAR T TİPİ (5 mm)	1	Adet		
34	ALLEN ANAHTAR T TİPİ (6 mm)	1	Adet		
35	ALLEN ANAHTAR T TİPİ (7 mm)	1	Adet		
36	ALLEN ANAHTAR T TİPİ (8 mm)	1	Adet		
37	ALLEN ANAHTAR TAKIMI 6 KÖŞE	1	Set		
38	ALLEN ANAHTAR TAKIMI 6 KÖŞE T TİPİ	2	Set		
39	3/8" Altı Köşe Lokma Anahtar (15 mm)	1	Adet		
40	3/8" Altı Köşe Lokma Anahtar (16 mm)	1	Adet		
41	MAŞALI BORU ANAHTARI 1"	2	Adet		
42	TESVİYECİ ÇEKİÇ 1,5 Kg	2	Adet		
43	BİTS UÇ (Yıldız Uç Ph2 50 mm)	20	Adet		
44	BİTS UÇ (Yıldız Uç Ph2 150 mm)	30	Adet		
45	Üniversal Bits Adaptörü (Manyetik)	5	Adet		
46	KADEMELİ MATKAP UCU (KONİK UÇ) TAKIMI 3'LÜ	2	Set		
47	MATKAP UCU (METAL) SETİ (18' Lİ)	2	Adet		
48	ALLEN BAŞLI CİVATA (M6)	100	Adet		
49	ALLEN BAŞLI CİVATA (M8)	100	Adet		
50	ALLEN BAŞLI CİVATA (M10)	100	Adet		
51	AKILLI VİDA (4,2*22)	700	Adet		
52	PUL BAŞLI VİDA (4,2*22)	400	Adet		
53	TRAPEZ VİDA (5,5*32)	1.000	Adet		
54	TRAPEZ VİDA (5,5*40)	1.000	Adet		
55	SOMUN (M8)	700	Adet		
56	SOMUN (M10)	700	Adet		
57	PUL (M8)	700	Adet		
58	PUL (M10)	700	Adet		
59	INOX KESME TAŞI	100	Adet		

1. KISIM KDV Hariç Toplam Fiyat

2. KISIM

1	TAKIM ASMA PANOSU VE KANCA SETİ	1	Adet		
2	PLASTİK TAKIM ÇANTASI 19"	4	Adet		
3	PLASTİK TAKIM ÇANTASI 22"	2	Adet		
4	TAKIM ÇANTASI (BEZ)	5	Adet		

5	AĞIR HİZMET TİPİ SIRT ÇANTASI	3	Adet		
6	KAFA LAMBASI	1	Adet		
7	FALÇATA	9	Adet		
8	FALÇATA BIÇAĞI YEDEĞİ	100	Adet		
9	ŞERİT METRE (5 metre)	1	Adet		
10	DİJİTAL KUMPAS	3	Adet		
11	İŞ ELDİVENİ	220	Çift		
12	SIVI GRES SPREY	16	Adet		
13	PÜRMÜZ (KÜÇÜK TÜP UYUMLU)	5	Adet		
14	PÜTÜR TABANCASI	1	Adet		

2. KISIM KDV Hariç Toplam Fiyat

3. KISIM

1	LEHİM İSTASYONU	2	Adet		
2	ŞARJLI KALEM HAVYA SETİ	3	Adet		
3	SICAK HAVA TABANCASI	4	Adet		
4	ELEKTRİKLİ SİLİKON MUM TABANCASI	2	Adet		
5	HAVYA STANDI (BÜYÜTEÇLİ)	1	Adet		
6	LEHİM TELİ	2	Adet		
7	LEHİM PASTASI	2	Adet		
8	FAZ SIRASI ÖLÇER	1	Adet		
9	ÇOK FONKSİYONLU DİJİTAL MULTİMETRE	3	Adet		
10	NETWORK KABLO TEST CİHAZI & KABLO BULUCU	3	Adet		
11	INFRARED LAZER TERMOMETRE -50° +500°	3	Adet		
12	ULTRASONİK KALINLIK ÖLÇER	1	Adet		
13	TEK FONKSİYONLU DÖNGÜ KALİBRATÖR	1	Adet		
14	AYARLI GÜÇ KAYNAĞI	1	Adet		

3. KISIM KDV Hariç Toplam Fiyat

4. KISIM

1	200 İNVERTER KAYNAK MAKİNESİ	1	Adet		
2	BASINÇLI YIKAMA MAKİNESİ	1	Adet		
3	ŞARJLI AVUÇ İÇİ TAŞLAMA	2	Adet		
4	AKÜLÜ KIRICI DELİCİ	5	Adet		
5	AKÜLÜ DARBELİ MATKAP	2	Adet		
6	AKÜLÜ LOKMA TABANCASI	1	Adet		
7	AKÜLÜ ŞANTIYE PROJKTÖRÜ	1	Adet		

4. KISIM KDV Hariç Toplam Tutar

5. KISIM

1	LIYCY SİNYAL KABLOSU (12*0,50)	1.000	Metre		
2	LIYCY SİNYAL KABLOSU (4*0,50)	1.000	Metre		

5. KISIM KDV Hariç Toplam Tutar

KDV Hariç Genel Toplam

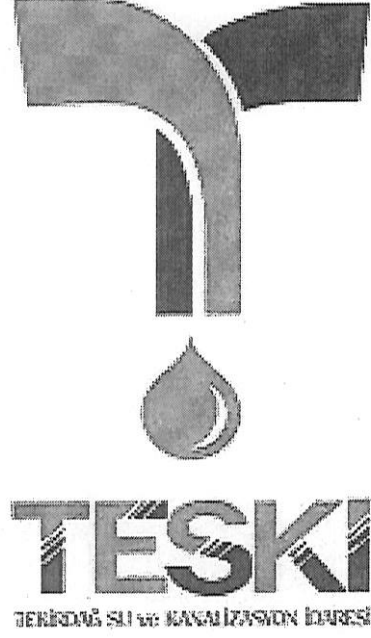
Not: Teknik Şartname (21 Sayfa)

1- İstekliler tekliflerini 23/07/2024 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 90 takvim günü içerisinde fatura bedeli yüklenicinin hesabına ödenecektir.

3- Teklif kaşelenip imzalanarak onaylanacaktır. Kaşeli imzalı olmayan teklifler değerlendirme dışı kalacaktır.

4- Teklifler kısmi teklife açık olup, istekliler alımın niteliğine uygun olarak bütün kısımlara fiyat verebileceği gibi belirlenen bir veya birden fazla kısma da ayrı ayrı teklif verebilir.



**TEKİRDAĞ SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ**

**SCADA MONTAJ VE HIRDAVAT MALZEMELERİ
MAL ALIMI İŞİ**

TEKNİK ŞARTNAME

İÇİNDEKİLER

- a. İŞİN TANIMI VE KAPSAMI
- b. ALINACAK MALZEMELERE AİT ÖZELLİKLER
- c. GENEL HÜKÜMLER
- d. TESLİMAT
- e. MUAYENE KABUL
- f. BELGE VE DOKÜMANLAR
- g. GARANTİ KOŞULLARI
- h. DİĞER HUSUSLAR

A- İŞİN TANIMI VE KAPSAMI

Bu şartname, Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü'nün ihtiyacı olan el aletleri, hırdavat yedek, sarf malzemelerin teknik özellikleri ile muayene kabul ve diğer şartlarını kapsamaktadır. Bu şartnamede; Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü "İdare", işi alan firma "Yüklenici", imalatçı firması "İmalatçı" olarak anılacaktır. Yüklenici firma, bu iş kapsamında; ihtiyaç listesinde belirtilen malzemelerin eksiksiz teminini ve bu şartnamede belirtilen hususlara aynen uyacağını kabul ve taahhüt etmiş sayılır.

B- ALINACAK MALZEMELERE AİT ÖZELLİKLER

1. KISIM

1.1 PENSE

- 180 mm uzunluğunda
- Krom kaplama
- Sap kısmı çok komponentli kılıf izolasyonlu, VDE onaylı
- İzolasyon normu IEC 60900 DIN EN 60900 (1000 V)
- Orta sert tel kesme değeri (çap) 3,4 Ø mm
- Sert tel kesme değeri (çap) 2,2 Ø mm
- Bakır kablo kesim değeri, çok telli (çap) 12,0 Ø mm
- Bakır kablo kesim değeri, çok telli 16 mm²
- Net ağırlık 250 – 270 g aralığında olmalı
- Çok amaçlı kullanım için, yassı ve yuvarlak malzeme kavrama bölgeleri
- Kalın kablolar için uzun kesici çene
- Kesicilere ek olarak indüksiyon sertleştirme uygulanmış olmalıdır.

1.2 KARGABURUN PENSE (DÜZ UÇLU)

- 160 mm uzunluğunda
- Krom kaplama
- Sap kısmı çok komponentli kılıf izolasyonlu, VDE onaylı
- İzolasyon normu IEC 60900 DIN EN 60900 (1000 V)
- Net ağırlık 150 g



1.3 YAN KESKİ

- 160 mm uzunluğunda
- Krom kaplama
- Sap kısmı çok komponentli kılıf izolasyonlu, VDE onaylı
- İzolasyon normu IEC 60900 DIN EN 60900 (1000 V)
- Yumuşak tel kesme değeri (çap) 4,0 Ø mm
- Orta sert tel kesme değeri (çap) 3,0 Ø mm
- Sert tel kesme değeri (çap) 2,0 Ø mm
- Kablo sıyırma değeri milimetrekare 1,5 + 2,5 mm²
- AWG 15 + 13
- Net ağırlık 210 – 230 g aralığında olmalı
- Tek telli (masif) 1,5 ve 2,5 mm² kesitli iletkenler için hassas kablo sıyırma delikleri
- Azami 5 x 2,5 mm² kalınlığa kadar olan NYM kablolarını kesme
- Dar çalışma alanlarında çok hassas kesme işlemleri için kullanılacak uzun uçlar
- Kesicilere ek olarak indüksiyon sertleştirme uygulanmış olmalıdır.
- Vanadin elektro çeliği, dövme çeliği, çok kademeli olarak yağda sertleştirilmiş

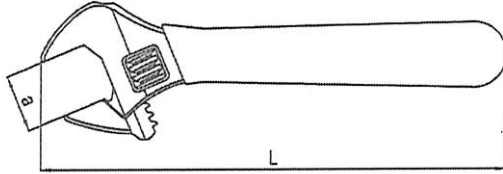
1.4 ÇİFT AĞIZLI KABLO KESİCİ

- Özel alaşımli çelik, Kesici ağızlar indüksiyonda sertleştirilmiş, PVC kaplı
- Uzunluk: 220mm
- Ağırlık: 320gr
- Krom vanadyum, krom kaplı, yüksek mukavemetli alaşımli sıcak dövme çeliği,
- ISO 21982 ve TSE Standartlarında olacaktır.

1.5 KURBAĞACIK ANAHTAR

CİNSİ	L mm	L inch	a mm	Ağırlık gr.
KURBAĞACIK ANAHTAR 308 mm	308	12	34	670

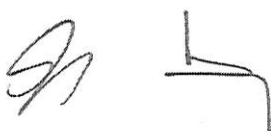
- Krom vanadyum, Krom kaplı, PVC izoleli,
- TS3796, DIN 3117 standartlarında olacaktır.

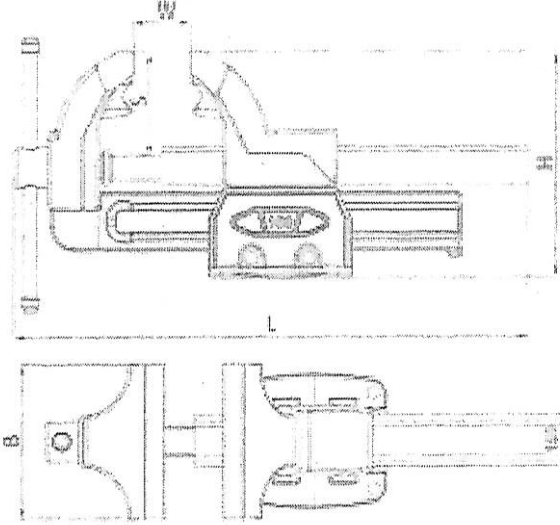


1.6 DÖVME ÇELİK MENGENE

1.7 DÖVME ÇELİK MENGENE

CİNSİ	B mm	W mm	H mm	L mm	Ağırlık gr.
DÖVME ÇELİK MENGENE (125 mm)	125	155	183	550	11000
DÖVME ÇELİK MENGENE (150 mm)	150	180	220	675	20000





1.8 KONTROL KALEMİ

- Krom vanadyum, Krom kaplı, Şeffaf selüloz asetat saplı
- 190 mm uzunluğunda
- Ağız genişliği 4mm
- Uç kalınlığı 0,8mm
- Uç uzunluğu 100mm

1.9 TEMASSIZ AC VOLTAJ DEDEKTÖRÜ KONTROL KALEMİ

- Otomatik güç kapanması
- Buzzer
- LED göstergesi
- AC voltaj algılama
- Yüksek / Düşük voltaj modu
 - Düşük voltaj modu: Düşük voltajlı motor (<90V), ses sistemleri, ark kaynağı makineleri, yeraltı maden aydınlatması, kalın yalıtım tabakalı kablolar ve diğer zayıf elektromanyetik AC sinyaller.
 - Yüksek voltaj modu: Kentsel elektrik kaynağı ve üç fazlı sistemler (90 ~ 1000V). Örneğin, güç dağıtım üniteleri, elektrik panoları, elektrikli aletler.

1.10 DÜZ TORNAVİDA

1.11 DÜZ TORNAVİDA

- Krom vanadyum, siyah oksit kaplı
- TS 59 / TS ISO 2380-1
- 1000V / IEC 60900
- 5,5X125 (Ø D * L1) Ağız genişliği 5,5 mm, Uç kalınlığı 1 mm, toplam uzunluk 220 mm
- 6,5X150 (Ø D * L1) Ağız genişliği 5,5 mm, Uç kalınlığı 1,2 mm, toplam uzunluk 245 mm

1.12 YILDIZ TORNAVİDA

- Krom vanadyum, siyah oksit kaplı

- TS 59 / TS 59-5
- TS ISO 8764-1
- 1000V / IEC 60900
- 6X100 (Ø D * L1) Ph2, toplam uzunluk 195 mm

1.13 KLEMENS TORNAVİDASI (DÜZ UÇLU)

1.14 KLEMENS TORNAVİDASI (DÜZ UÇLU)

- 2,5X80 (Ø D * L1) Ağız genişliği 2,5 mm, Uç kalınlığı 0,4 mm, toplam uzunluk 160 mm
- 3X100 (Ø D * L1) Ağız genişliği 3 mm, Uç kalınlığı 0,5 mm, toplam uzunluk 180 mm
- Krom vanadyum, Krom kaplı, Ucu siyah oksit, PP saplı

1.15 LOKMA UÇLU TORNAVİDA

1.16 LOKMA UÇLU TORNAVİDA

1.17 LOKMA UÇLU TORNAVİDA

1.18 LOKMA UÇLU TORNAVİDA

- 7 lik, 8 lik, 10 luk, ve 13 lük
- Krom vanadyum, Krom kaplı, PP Saplı
- Uç uzunluğu 125 mm, toplam uzunluk 230 mm

1.19 ELEKTRO TAKIM ÇANTASI 24 PARÇA

- Kablo Sıyırıcı
- Plastik Şerit Metre
- 1000V İzoleli Elektrikçi Kombine Pense 180mm
- 1000V İzoleli Elektrikçi Kargaburun Düz Uçlu 180mm
- 1000V İzoleli Elektrikçi Yan Keski 160mm
- 1000V İzoleli Elektrikçi Düz Uçlu Tornavida
- 2.5x75 - 4x100 - 5.5x125 1000V İzoleli Elektrikçi Yıldız Uçlu Tornavida
- 3x60 - 4.5x80 - 6x100 Elektrik Kontrol Kalemi 190mm (Düz Uçlu)
- 1000V 1/2" Altı Köşe Lokma Anahtar (mm) 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19
- 1000V Ara Kol 125mm
- 1000V 1/2" Cırcır Kolu (32 Diş)
- 43 Parça ekstra güçlü tornavida ucu ve lokma anahtarı takımı

1.20 LOKMALI BİTS UÇ

1.21 LOKMALI BİTS UÇ

1.22 LOKMALI BİTS UÇ

CİNSİ	Uç mm	Ağız açıklığı mm	Ağırlık gr.
LOKMALI BİTS UÇ (1/2" 8mm)	8	100	78
LOKMALI BİTS UÇ (1/2" 10mm)	10	100	96
LOKMALI BİTS UÇ (1/2" 13mm)	13	100	148

- Krom vanadyum, krom kaplı,

1.23 CIRCİR KOMBİNE ANAHTAR

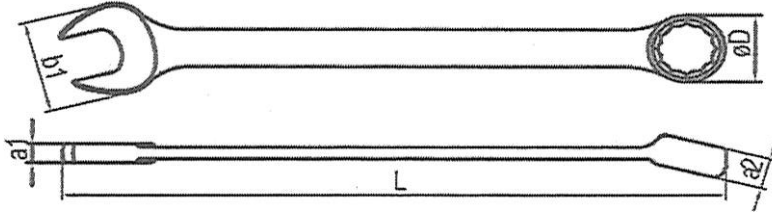
1.24 CIRCİR KOMBİNE ANAHTAR

1.25 CIRCİR KOMBİNE ANAHTAR

1.26 CIRCIR KOMBİNE ANAHTAR

CİNSİ	L mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	øD mm	Ağırlık gr.
CIRCIR KOMBİNE ANAHTAR (8 mm)	140	4,9	6,4	16,9	17,1	35
CIRCIR KOMBİNE ANAHTAR (10 mm)	159	5	7	21,1	20,3	55
CIRCIR KOMBİNE ANAHTAR (13 mm)	178	5,9	8,1	27,7	25,3	90
CIRCIR KOMBİNE ANAHTAR (17 mm)	225	7	10	36,2	32,2	190

- Krom vanadyum, krom kaplı, yüksek mukavemetli alaşımlı sıcak dövme çeliği,
- ISO 21982 ve TSE Standartlarında olacaktır.



1.27 MAFSALLI CIRCIR KOMBİNE ANAHTAR TAKIMI

CİNSİ	İçerik	Ağırlık gr.
MAFSALLI CIRCIR KOMBİNE ANAHTAR TAKIMI	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	1365

- Krom vanadyum, krom kaplı, yüksek mukavemetli alaşımlı sıcak dövme çeliği,
- ISO 21982 ve TSE Standartlarında olacaktır.

1.28 DÜZ YILDIZ ANAHTAR

- 12x13
- Nikel üzeri mat krom kaplama ile tutuş kolaylığı ve korozyon direncinde üst seviye koruma

1.29 DÜZ YILDIZ ANAHTAR

- 16x17
- Nikel üzeri mat krom kaplama ile tutuş kolaylığı ve korozyon direncinde üst seviye koruma

1.30 DÜZ YILDIZ ANAHTAR

- 18x19
- Nikel üzeri mat krom kaplama ile tutuş kolaylığı ve korozyon direncinde üst seviye koruma

SH

1.31 ÇOKLU YILDIZ CIRCIR ANAHTAR

- 10x13x17x19mm
- 230g

1.32 ALLEN ANAHTAR T TİPİ

1.33 ALLEN ANAHTAR T TİPİ

1.34 ALLEN ANAHTAR T TİPİ

1.35 ALLEN ANAHTAR T TİPİ

1.36 ALLEN ANAHTAR T TİPİ

CİNSİ	L mm	L1 mm	Ağırlık gr.
ALLEN ANAHTAR T TİPİ (4 mm)	131	24,5	35
ALLEN ANAHTAR T TİPİ (5 mm)	141	22	50
ALLEN ANAHTAR T TİPİ (6 mm)	154	26	85
ALLEN ANAHTAR T TİPİ (7 mm)	174	34	120
ALLEN ANAHTAR T TİPİ (8 mm)	184	36	165

- Krom vanadyum

1.37 ALLEN ANAHTAR TAKIMI (6 KÖŞE)

- 2 - 2.5 - 3 - 3.5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12
- Uzun Boy
- 940g

1.38 ALLEN ANAHTAR TAKIMI (T TİPİ 6 KÖŞE)

- 2.5 - 3 - 3.5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10

1.39 3/8" ALTI KÖŞE LOKMA ANAHTAR (15 MM)

1.40 3/8" ALTI KÖŞE LOKMA ANAHTAR (16 MM)

- Krom vanadyum, krom kaplı
- TS ISO 2527-1 standartlarına uygun olacak
- DIN 3124 standartlarına uygun olacak

1.41 MAŞALI BORU ANAHTARI

CİNSİ	Boy mm	Boy inch	Ağız açıklığı mm	Ağırlık gr.
MAŞALI BORU ANAHTARI 1"	325	1	40	870

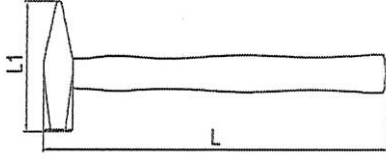
- Krom vanadyum, dişler indüksiyonda sertleştirilmiş,
- Elektrostatik boyanmış,
- TS 3796, DIN 5234 Belgeli olacaktır.



1.42 TESVİYECİ ÇEKİÇ

CİNSİ	L mm	L1 mm	Ağırlık gr.
TESVİYECİ ÇEKİÇ 1,5 Kg	380	145	1500

- Özel alaşımlı çelik, İndüksiyonda sertleştirilmiş, elektrostatik boyanmış,
- Yüksek karbonlu sıcak dövme çeliği ile dayanımı arttırılmış,
- TS 5, DİN 1041 Belgeli olacaktır.



1.43 BİTS UÇ

1.44 BİTS UÇ

- Krom vanadyum
- Yıldız Uç Ph2 50 mm
- Yıldız Uç Ph2 150 mm

1.45 ÜNİVERSAL BİTS ADAPTÖRÜ (MANYETİK)

- øD: 6,3mm
- L: 60mm

1.46 KADEMELİ MATKAP UCU (KONİK UÇ) TAKIMI

- 3 Parça
- Alüminyum Kutulu
- Çelik, pirinç, ahşap, plastik vb. Dahil olmak üzere çeşitli malzemelerde delik açmak için kullanıma uygundur.
- 4-12mm, 4-20mm, 4-32mm
- Sap kalınlığı: 6mm

1.47 MATKAP UCU (METAL) SETİ (18' Lİ)

- Metalde Hızlı Delme
- Kendiliğinden merkezlemeli uç,
- Sert kutu içerisinde
- Kutu İçeriği:
 - 1,0 - 1,5 - 2 x 2,0 - 2,5 - 2 x 3,0 - 3,5 - 2 x 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 7,0 - 8,0 - 9,0 - 10,0 mm HSS matkap uçları

- 1.48 ALLEN BAŞLI CİVATA
1.49 ALLEN BAŞLI CİVATA
1.50 ALLEN BAŞLI CİVATA

- M6 – 30mm
- M8 – 30mm
- M10 – 40mm

1.51 AKILLI VİDA

- 4,2 x 22mm

1.52 PUL BAŞLI VİDA

- 4,2 X 22mm

1.53 TRAPEZ VİDASI

1.54 TRAPEZ VİDASI

- 5,5 x 32mm
- 5,5 x 40mm

1.55 SOMUN

1.56 SOMUN

- M8
- M10

1.57 PUL

1.58 PUL

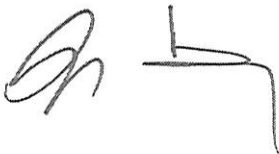
- M8
- M10

1.59 INOX KESME TAŞI

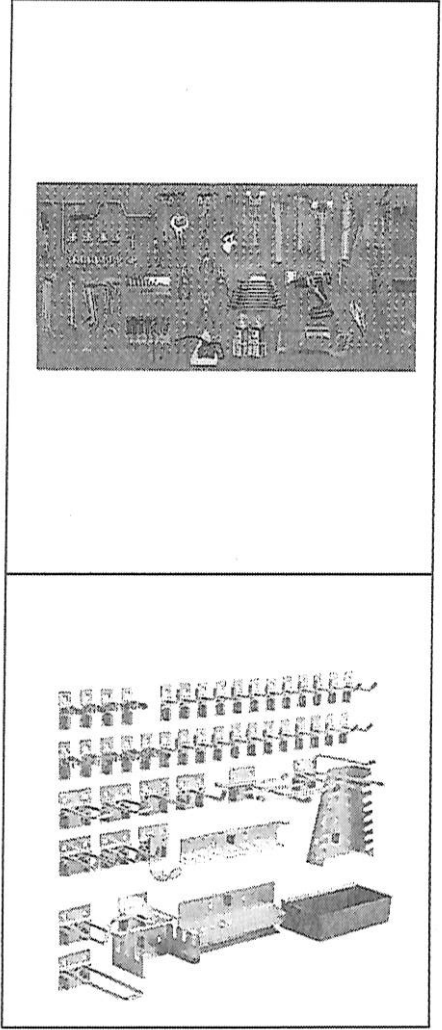
- 115 x 1x22,23 boyutunda,
- MAX.13300 RPM, 80 m/s,
- TS EN 12413, ISO 9001, İSO 14001 standartlarına uygun olacaktır.

2. KISIM

2.1 TAKIM ASMA PANOSU VE KANCA SETİ



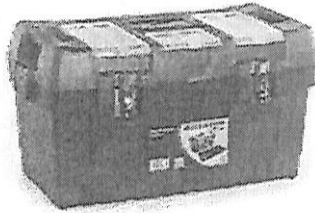
- Ürün 1 adet 2130x450mm ve 1 adet 2130x550mm delikli panodan oluşmaktadır.
- Sac kalınlığı 1,20mm'dir.
- 2130mm genişlik / 18mm derinlik / 1000mm yükseklik ölçülerinde
- Kancalar:
 - 4 adet Alet Asma Kancası
 - 20 adet Alet Asma Kancası
 - 3 adet Alet Asma Kancası
 - 3 adet Alet Asma Kancası
 - 3 adet Alet Asma Kancası
 - 2 adet Alet Asma Kancası
 - 1 adet Alet Asma Kancası
 - 2 adet Alet Asma Kancası
 - 2 adet Alet Asma Kancası
 - 1 adet Alet Asma Kancası
 - 1 adet Alet Asma Kancası
 - 1 adet Alet Asma Kancası
 - 1 adet Alet Asma Kancası
 - 1 adet Alet Asma Kancası
 - 1 adet Alet Asma Kancası
 - 1 adet Alet Asma Kancası
- Tüm aksesuarlar plastik klips yardımıyla panoya sabitlenmektedir.
- Tamamen endüstriyel kullanıma uygundur.
- Vida ve dübel ile duvara ve tezgah arkalarına kolayca monte edilebilmektedir.
- Elektrostatik toz boyalıdır.



2.2 PLASTİK TAKIM ÇANTASI

2.3 PLASTİK TAKIM ÇANTASI

CİNSİ	inch	Ölçü mm	Ağırlık gr.
PLASTİK TAKIM ÇANTASI 19"	19	480x267x242	1922
PLASTİK TAKIM ÇANTASI 22"	22	564x310x310	2870



2.4 TAKIM ÇANTASI (BEZ)

- Su geçirmez kumaş
- 32 x 18 x 26 cm

Handwritten signatures and initials.

- Ped destekli metal bağlantılı dokuma omuz askısı,
- Sağlam dokuma tutma sapları
- Kuvvetlendirilmiş gövde ve tabanlı

2.5 AĞIR HİZMET TİPİ SIRT ÇANTASI

- Çok yüksek kalite su geçirmez kumaş,
- Kuvvetlendirilmiş taban, özel metal fermuar başlıkları,
- Laptop ve tabletler için ped destekli bölme,
- Geniş depolama ve tasnif imkanı için 22 adet farklı bölme ,
- Yumuşak sırt desteği,
- Sağlam dokuma tutma sapları, ped destekli sırt askısı,
- Ölçüler; 39 x 17 x 49 cm

2.6 KAFA LAMBASI

- Led Kafa Lambası
- Işık Mesafesi: 250/300 m
- Işık Rengi: Beyaz
- Çalışma Süresi: 5,6,8 Saat
- Gövde: Alüminyum Metal Pil Yuvası Plastik
- Kullanım Şekli: 3 Mod (Orta, Yüksek ve Sellektör)
- Şarj Edilebilir Pil
- Kutu İçeriği: Ürün Şarj Adaptörü ve Oto Şarj Kablosu

2.7 FALÇATA

- Otomatik Kilit Mekanizması
- Metal Gövde
- Kauçuk Kaplamalı
- Ergonomik Yapı
- 18 mm Bıçak Genişliği
- Bıçak Kırma Yeri
- Askı Delikli

2.8 FALÇATA BIÇAĞI YEDEĞİ

- 18 mm Bıçak Genişliği
- Kutulu

2.9 ŞERİT METRE (5 metre)

- Şerit Kalınlığı 16 mm,
- Özel mandallı kolay kilitleme sistemi ,
- Kemere askı kancası,
- Yüksek kaliteli (mat-coat beyaz) çelik şerit,
- Yüksek kaliteli ABS plastik gövde,
- Fisco veya muadili markalar teslim edilecektir.



2.10 DİJİTAL KUMPAS

- Çelik Gövde
- 150 mm
- Yüksek Hassasiyetli 0.01mm
- Elektronik
- Pil dahil

2.11 İŞ ELDİVENİ

- PU KAPLI POLYESTER ÖRME ELDİVEN
- 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 karşı uzun süre dayanıklı
- Parmak hassasiyeti yüksek ve konforlu
- Üstün el becerisi ve esneklik için elastik örgü bilekli, dikişsiz örme eldiven
- Pu kaplıdır, silikon ve DMF içermez
- CUT 1-3121X

2.12 SIVI GRES SPREY

- Sıvı Gres Yağlayıcı Sprey 400 ml
- Yüksek Polimer Sentetik Benzinli Sıvı Gres
- Geniş Sıcaklık Aralığı: -10°C ile 140°C

2.13 PÜR MÜZ (KÜÇÜK TÜP UYUMLU)

- Küçük tüp uyumlu
- 2 kg küçük tüp dahil

2.14 PÜTÜR TABANCASI

- PS-8

3. KISIM

3.1 LEHİM İSTASYONU

- Büyük ekran LCD ekran,
- Sıcaklık kontrolleri, gerçek zamanlı kalibrasyon ile, hava tabancası çıkış sıcaklıklarının ve lehimleme ucu sıcaklıklarının 100ms'lik yüksek hızlı 100ms'lik gerçek zamanlı izlenmesi için mikroişlemci-PID programlama. sıcaklık dalgalanma aralığı $\leq \pm 1$ 'dir.
- Makine 10 saniyenin altında 30 dereceden 300 dereceye kadar oda sıcaklığında hızlı ısıtma özelliğine sahiptir.
- Hava tabancası / lehimleme demir özellikleri -50 ila +50 sıcaklık kompanzasyonu.
- Hava tabancası / havanın üfleme özellikleri / dönüştürme özelliğine sahiptir.
- Hava tabancasında manuel / otomatik çalışma modu dönüşümü bulunur.
- Lehimleme aleti, 0-99 dakika arasında ayarlanabilen uyku fonksiyonuna sahiptir.



- Hava tabancası kolu telinde, son derece istikrarlı ve güvenilir performans için yüksek sıcaklıkta bir silikon tel (300 saniyeli silikon telle 30 saniye temas ettiğinde hasar görmeden), paslanmaz çelik boru ve son derece seramik çerçeveli bir ısıtma çekirdeği kullanılmaktadır!
- Lehim tutamağı telinde yüksek sıcaklıkta bir silikon tel bulunur (3000 lehimleme ucunun silikon telle 30 saniye boyunca temas ettiğinde hasar görmez); ısıtma elemanı hızlı sıcaklığın dengelenmesi için ithal edilen yüksek güçlü bir ısıtma elemanı kullanır, özellikle kaba klemenslerin sökülmesi, geniş derzlerin ve lekelerle ulaşmanın zor olduğu yerlerdir, genel lehim bağlantı sökme işleminden söz etmemektedir.
- Lehimleme tabancası, bir sigara dumanı işlevi ile tasarlanmıştır. Havyadan üretilen dumanlar, toz tabakası emilimi ve filtrasyonu ile derhal emilir. Bu işlev, daha sağlıklı, çevre dostu bir çalışma ortamı sağlamak için havanın temizlenmesine yardımcı olur. Kullanıcılar yine demir dumanı lehimleme endişesi duymazlar
- Gerekirse, vakumlu emme kalemi ile ürün paketlenebilir, bu sayede lehim emme giriş borusunun vakum emme kaleminden basit bir şekilde çıkarılması ve vakum emme kaleminin tutturulması IC için kullanılabilir.
- Eşsiz ABS fan kilitlenmeyi önleme işlevi maksimum güvenlik sağlar. Fan beklenmedik bir şekilde çalışmayı bıraktığında ve çalışma stabilitesi artık kontrol edilemediğinde, sistem kullanıcıyı ve çevreyi güvence altına almak için hava tabancası güç kaynağını derhal keser.
- Lehimleme demir sehpa demir alaşımı olup, süngerle sabitlenmiş bir tabana ve lehim demir kabloları için sabit bir eksene sahiptir ve daha fazla kolaylık sağlar.
- Makine bileşenleri, tam, akıllı aşırı ısınma, kısa devre, açık devre, aşırı yük ve arıza göstergesi ve koruma için kendi kendini saptama işlevselliği ile donatılmıştır.
- Makinenin arka kısmında bir ana güç kaynağı anahtarı bulunur. Ek enerji tasarrufu ve daha fazla emniyet için makine uzun süre kullanılmayacaksa ana güç kaynağı anahtarını kapatın.
- PID programlamayla ilgili bilgiler :
- Çekirdek algoritma, hızlı 20ms, yüksek hız 100ms ve hızlı 200ms sıcak hava tabancası ve lehim demir sıcaklık kontrollerine bölünecek ölçümler, karşılaştırmalar ve yürütme için bir frekans belirler. PID sıcaklık hassasiyeti ve kararlılığı için en önemli parametrelerden biridir. Hızlı 20ms, AC220V 50Hz uygulamaları için en hızlı algoritma. Her 50Hz yarım dalga için 20ms'de bisikletle oynama, program zaten her güç kaynağı döngüsünün hassas kontrolüne sahiptir .

3.2 ŞARJLI KALEM HAVYA SETİ

- Taşınabilir Akülü Havya Seti
- Malzeme: ABS, Silikon
- Yaklaşık ağırlık. 368g / 13.0oz
- Pil Tipi: Lityum İyon Pil (Dahili Pille Birlikte Gönderilecek)
- Pil Modeli: 18650
- Pil Kapasitesi: 1500mAh
- Paket İçeriği
 - 1 x Elektrikli Havya
 - 1 x Havya Ucu
 - 1 x Havya Standı
 - 1 x Lehim Teli
 - 1 x USB Kablosu
 - 1 x Kullanım Kılavuzu

3.3 SICAK HAVA TABANCASI

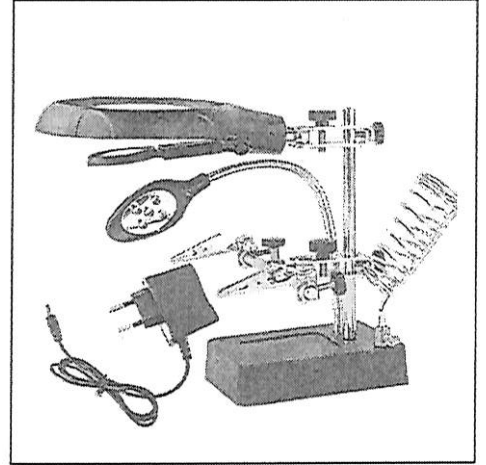
- 9 kademe ısı ayarı
- 2000 w
- Hava akışını kontrol etmek için 3 ayar anahtarı
- Nozulu değiştirmek için soğutma ayarı
- Sabit kullanım için düz yüzey
- Redüksiyon nozulu, geniş jet nozulu, reflektör nozulu ve pencere nozulu
- 50° veya 550° ısı aralığı
- Bir redüktör, geniş jet, reflektör ve pencere nozulu ile birlikte gönderilecektir.

3.4 ELEKTRİKLİ SİLİKON MUM TABANCASI

- Elektrikli
- Tetikli
- Damlama kilidi
- 10 adet yedek silikon mum dahil

3.5 HAVYA STANDI (BÜYÜTEÇLİ)

- Lens : Optik cam
- 6,3 cm Yuvarlak Mercek Led Aydınlatmalı
- 63 mm Mercek 2,5x (6,3cm Çap)
- 27 mm Mercek 7,5x (2.7cm Çap)
- Malzeme : ABS Plastik
- 2.5x + 7.5x + 10x
- 18 mm Mercek 10x (1.87cm Çap)
- Havya Sehпасı
- 2 Kıskaçlı Tutacak
- Masa Üstü Kullanım
- 4 Volt 2 Amper adaptör



3.6 LEHİM TELİ

- 0.75 mm 200 g

3.7 LEHİM PASTASI

- 100gram

3.8 FAZ SIRASI ÖLÇER

- Dahili LCD
- Faz sırası göstergesi
- Eksik faz göstergesi
- AC voltajı 40 ~ 690 V
- Frekans aralığı 15 ~ 400 Hz
- Test akımı

Sh

- Boyut 70 × 75 × 30 mm
- Ağırlık 180 g
- Paket İçeriği:
 - Faz dedektörü (1 adet)
 - Test iletkenleri (3 adet)
 - Timsah klipsler (3 adet)
 - Kullanım kılavuzu (1 adet)
 - Taşıma Çantası

3.9 ÇOK FONKSİYONLU DİJİTAL MULTİMETRE

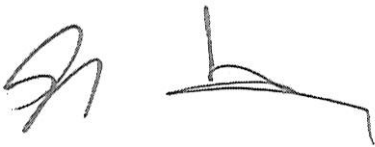
- 1000 V AC / DC, 20A AC / DC
- Gerçek RMS, 6000 sayısı
- Nötr ve canlı kabloları hızlı bir şekilde tanımlayan çift aralıklı NCV testi ışık yoğunluğu sayesinde
- LED ölçümü
- Sesli / görsel alarm
- Kondansatör şarj göstergesi
- Ergonomik tasarım
- Çift enjeksiyonlu kalıplama
- 1m damla geçirmez
- El feneri; Otomatik arka ışık

3.10 NETWORK KABLO TEST CİHAZI & KABLO BULUCU

- Tel izleyici bir verici ve bir alıcıdan oluşur, yahtımını açmadan ethernet / telefon / güç kablolarını izleyebilir.
- Ethernet kablolarında sorun giderebilir ve iletişim kablolarında ve ses / video kablolarında hata ayıklayabilir.
- Telefon hatlarındaki sürekliliği test etmek ve polariteyi kontrol edebilir.

3.11 INFRARED LAZER TERMOMETRE -50° +500°

- Geniş sıcaklık aralığı
- °C/°F seçenekleri
- EBTN ekranı
- Otomatik kapanma
- Düşük pil göstergesi
- MAX/MIN/ORT/DIF modu
- Sıcaklık aralığı -50°C ~ 500°C
- lazer tipi Tek
- Kesinlik ±2°C veya ±2%
- Çözünürlük 0,1°C
- Mesafeden noktaya oranı 12:1
- Tepki Süresi ≤250ms
- Emisivite 0.10~1.00 Ayarlanabilir
- Lazer sınıfı Sınıf 2



- lazer gücü <1mW
- lazer dalga boyu 630nm ~670nm
- Spektral cevap 8µm ~14µm
- ekran tipi TN-LCD
- Lazer açık/kapalı
- Veri tutma
- Otomatik Kapanma
- Yüksek/düşük sıcaklık alarmı (sesli)
- Düşme testi 1m

3.12 ULTRASONİK KALINLIK ÖLÇER

- 3,7V 2000mAh lityum pil
- Otomatik kalibrasyon
- 300 grup veri depolama
- Yüksek hassasiyetli prob
- Sesli alarm
- Çoklu malzeme seçimi
- Ana fonksiyonlar: tek ölçüm, sürekli ölçüm, alarm, ses hızı ölçümü, otomatik kalibrasyon
- Görüntülemek 2,4" LCD
- Ölçüm aralığı 1.00~300.00mm
- ses hızı aralığı (1000~9999) m/s
- Birim mm/inç
- Kesinlik $H < 10\text{mm}$, $\pm 0.1\text{mm}$; $H \geq 10\text{mm}$, $\pm (1\%H + 0,1)\text{mm}$
- Boru ölçümünün alt sınırı $\Phi 20 \times 3\text{mm}$ (çelik)
- Veri depolama Her grubun materyali, ses hızı, birimi, ölçülen değeri, MAX, MIN ve AVG'sini içeren 300 grup
- Ana fonksiyonlar Tek ölçüm, sürekli ölçüm, alarm, ses hızı ölçümü, otomatik kalibrasyon
- Şarj özelliği DC 5V 1A, Tip-C arayüzü
- Çalışma süresi (dolu pil) yaklaşık 16 saat
- Çalışma sıcaklığı ve nem $0^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$ %10 BN ~ %80 BN
- Saklama sıcaklığı ve nem $-10^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$ %10 BN ~ %70 BN
- Pil Dahili lityum pil (3.7V 2000mAh)

3.13 TEK FONKSİYONLU DÖNGÜ KALİBRATÖR

- LCD arka ışığı, otomatik kapanma ve 1m düşmeye dayanıklı özelliklerine sahiptir.
- Önlemler: DC gerilim, DC akım, 4-20mA döngü akımı
- Çıkış fonksiyonları: dc akım, analog verici, 24v döngü
- Aynı anda % 0.02'ye kadar doğruluk akımı ölçümü
- DC akım çıkışı için otomatik rampa
- Manuel adım ve otomatik adım ve ramping çıkış
- Ayarları saklar ve geri çağırır
- Ölçüm doğruluğu
- DC gerilimi (V) : 30.000V ($\pm 0.02 + 2$)
- DC akımı (A) : 24.000mA ($\pm 0.02 + 2$)
- Döngü akımı : 24.000mA ($\pm 0.02 + 2$)
- Kaynak doğruluğu

- DC akımı (kaynak) : 24.000mA ($\pm 0.02 + 2$)
- DC akımı (simüle) : 24.000mA ($\pm 0.02 + 2$)
- Döngü güç fonksiyonu : Gerilim 24V / Doğruluk:% 10
- Rampa fonksiyonları : Kaynak fonksiyonları: Gerilim, direnç, sıcaklık
- Rampalar:
- Yavaş rampa, hızlı rampa,% 25 adım rampası
- Adım fonksiyonları
- Kaynak fonksiyonları: Gerilim, direnç, sıcaklık
- Adımlar: aralığın% 25'i, aralığın% 100'ü
- Güç : 9V pil (6F22)

3.14 AYARLI GÜÇ KAYNAĞI

- AC Giriş (200-240V)
- Kısa Devre / Aşırı Yük / Yüksek gerilim koruması
- 100 % Tam Yükte Çalışma
- CE Sertifikası
- 0-30 Volt 0-5 Amper

4. KISIM

4.1 200 İNVERTER KAYNAK MAKİNESİ

- Inverter tipi DC kaynak makinesi,
- Şebeke Gerilimi : 1 Faz, 50/60 Hz, 230 V
- Kurulu Güç : 6,8 kVA
- Gecikmeli Sigorta : 31 A
- Boşta Çalışma Gerilimi : 63 V
- Çıkış Akım Aralığı : 10 - 200 A
- Devrede Kalma Oranı (40°C) : 200 A - 145 A - 110 A / %30-%60-%100
- Normları : EN 60974-1 / EN 60974-10
- Koruma Sınıfı : 23 IP
- İzolasyon Sınıfı : H
- Boyutlar (D*G*Y) : 300 / 150 / 290 mm
- Ağırlık : 4,5 kg
- IGBT tabanlı teknolojiye sahip,
- Düşük enerji tüketimi,
- Termik korumalı,
- Yüksek gerilime karşı koruması mevcut,
- Yapışmayı önleyen 'anti-stick' özelliğine sahip olmalıdır.
- Ø 2.0 - Ø 4.0 mm çapa kadar rutil ve bazik elektrotlar ile kullanılmalıdır.
- Lift-TIG (Temaslı TIG) kaynağı yapılmalıdır.
- CE belgesi,
- 2 yıl garantili,
- Kaynak, topraklama pensi ve 3 er metre kabloları ile TIG torcuna sahip olmalıdır.
- GeKaMac, Atiker, Turkweld veya muadili markalar kabul edilecektir.

SA b

4.2 BASINÇLI YIKAMA MAKİNESİ

- Basınçlı yıkayıcı
- Gerilim / Volt (V/Hz) 230 / 50
- Basınç (Bar/MPa) 20 - max. 160 / 2 - max. 16
- Su debisi (l/sa) max. 600
- Saha performansı (m²/sa) 60
- Giriş suyu sıcaklığı (°C) max. 60
- Motor gücü (kW) (kW) 3
- Elektrik kablosu (m) 5
- Aksesuarsız ağırlık (kg) 18,9
- Ağırlık (paketlenmiş) (kg) 22,5
- Boyutlar (U x G x Y) (mm) 404 x 461 x 968
- Ekipman Yüksek basınç tabancası: G 180 Q Vario Power Jet Kir sökücü nozül
- Yüksek basınçlı su hortumu: 10 m
- Makineye kolay bağlantı (Quick Connect)
- Deterjan uygulama: Plug 'n' Temizleme Sistemi
- Su soğutmalı motor
- Entegre su giriş filtresi
- Bahçe hortumu adaptörü A3/4"

4.3 ŞARJLI AVUÇ İÇİ TAŞLAMA

- Taşlama ve kesme diski çapı 125 mm,
- Yüksek performanslı kömürsüz motor,
- Boşta Devir 11.000devir/dk ,
- Akü hariç ağırlık 1.6 kg ,
- Taşlama mili dişi M14,
- Delik çapı 22,23,
- Güç-Kapasite 18V/4.0Ah/Li-İon ,
- TS EN 60745-1, TS EN 55014-1 standartlarına uygun,
- Yan sap, taş, anahtar, siperlik,
- 2 x 4,0 Ah Lityum iyon akü, somun, bağlantı flanşı ile takım çantası olmalıdır.

4.4 AKÜLÜ KIRICI DELİCİ

- Akülü kırıcı delici
- Kömürsüz motor
- Geri tepme kontrolü
- Yumuşak başlatma özelliği
- Darbe enerjisi 2,4 J
- Kapasite: beton delme çapı:4-24 mm
- Devir sayısı 0-980 dev/dak
- Akü Hariç Ağırlık 3 Kg
- Güç-Kapasite 18V/5.0Ah/Li-İon
- Kutulu ve kutu içeriğinde yan sap, çift akü, şarj cihazı, yağlama tüpü olmalı.



4.5 AKÜLÜ DARBELİ MATKAP

- Akülü Darbeli Matkap
- Kömürsüz motor
- Geri tepme kontrolü
- Mandren çapı 1,5-13mm aralığında
- Kapasite Beton: 20mm, Çelik: 16mm, Ahşap: 150
- Tork (yumuşak 84Nm/sert 100Nm/maks 150Nm)
- Rölanti devir sayısı (1. vites 0-550dev/dak) (2. vites 0-2.200 dev/dak)
- Darbe sayısı 30.000 darbe/dak
- Akü Hariç Ağırlık 2,2 Kg
- Güç-Kapasite 18V/8.0Ah/Li-İon
- Kutulu ve kutu içeriğinde yan sap, çift akü, şarj cihazı olmalı.


4.6 AKÜLÜ LOKMA TABANCASI

- Akü gerilimi 18,0 V
- Akü hariç ağırlığı 1,2 kg
- Tork, maks. 200 Nm
- Rölanti devir sayısı 0 dev/dak
- Uç girişi 1/2" Kare, 1/4" altıgen Uni
- Boştaki devir sayısı (1. vites) 0 dev/dak
- Boştaki devir sayısı (2. vites) 0-2.300 dev/dak
- Boştaki devir sayısı (3. vites) 0-3.400 dev/dak
- Tork kademeleri 3
- Darbe sayısı 0-4.000 darbe/dak
- Darbe sayısı (1. vites) 0-2.300 darbe/dak
- Darbe sayısı (2. vites) 0-3.400 darbe/dak
- Darbe sayısı (3. vites) 0-4.000 darbe/dak
- Vidalama çapı M 6 – M 16
- Güç-Kapasite 18V/5.0Ah/Li-İon

4.7 AKÜLÜ ŞANTIYE PROJKTÖRÜ

- Akü gerilimi 14,4–18 V
- Akü hariç ağırlığı 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
- Paket içeriğinde şarj aleti ve çift akü olacaktır.

SH



5. KISIM

5.1 LIYCY SİNYAL KABLOSU 5.2 LIYCY SİNYAL KABLOSU

- TS 13755 (Kalite belgesi güncel olacak)
- 12 x 0,5 ve 4 x 0,5 mm² ölçülerinde
- Her iki kesitteki kablo da 500 metre makaralara sarılı şekilde sevk edilecektir.
- İletken: IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Sınıf 5 Bükülü Elektrolitik Tavlı Bakır
- Yalıtım: EN 50290-2-21 PVC Kompaund
- Yalıtım Renk: DIN 47100
- Büküm: Uygun adımda katlar halinde
- Ayırıcı Bant: Pes Bant
- Ekran: Kalaylı Bakır Örgü
- Kılıf: EN 50290-2-22 PVC Kompaund
- Kılıf Rengi: RAL 7001 Gri

C- GENEL HÜKÜMLER

- a) Yüklenici ürünleri tek bir seferde getirecek olup, getirilecek tüm malzemeler kontrol ekibi tarafından kontrol edilecektir. Onayı verilmemiş malzemeler sahaya getirilse dahi teslim alınmayacak ve değişimi yapılmadan kabul işlemi yapılmayacaktır.
- b) Yüklenici, iş için gerekli tüm mal ve malzemenin, ambalajlanmasından, yüklenmesinden, taşınmasından, teslim edilmesinden, boşaltılmasından ve korunmasından sorumludur. Ürünlerin taşınması sırasında meydana gelebilecek her türlü hasar/zarardan yüklenici sorumludur.
- c) İdare bu şartnameye aykırı bir durumla karşılaştığı takdirde, malzeme temini işini tek tarafı olarak feshetme hakkına sahiptir.
- d) Tüm malzemeler TSE ve yürürlükteki teknik mevzuata uygun olarak temin edilip teslim edilecektir.
- e) Akülerinin uyumu açısından akülü ürünler aynı marka olacaktır.
- f) Temini yapılacak ürüne ait marka, model bilgisi, ürün getirilmeden önce İdareye yüklenici tarafından bildirilecektir. İdare tarafından şartnamesine uymayan, onay verilmeyen ürünler kabul edilmeyecektir.
- g) Yüklenici firma 6331 sayılı İSG Kanununa uygun olarak her türlü sorumluluğu yerine getirmek zorundadır. İlgili şartname imzalanacaktır.
- h) 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.
- i) Malzemelerin teslim süresi 45 takvim günüdür.

D- TESLİMAT

Malzemelerin teslimi Tekirdağ İli Çorlu İlçesi Hatip Mahallesi Tekirdağ Yolu Üzeri 1 km. de bulunan Teski Tesisler Dairesi Başkanlığı Çorlu Depo' ya yapılacaktır. Tüm nakliye ve yükleme indirme işleri Yükleniciye aittir.

E- MUAYENE KABUL

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

F- BELGE VE DOKÜMANLAR

Yüklenici temin edilen malzemeler ile ilgili istenen dokümanları İdareye teslim edecektir.

G- GARANTİ KOŞULLARI

Tüm malzeme ve ekipmanlar imalat ve tasarım hatalarına karşı en az 2 yıl garanti kapsamında olacaktır. Tamirde geçen süreler garanti süresinden sayılmayacaktır.

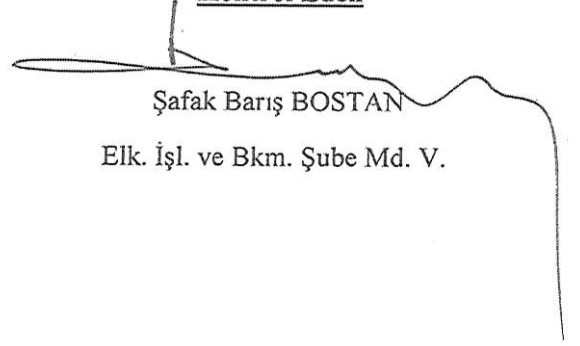
H- DİĞER HUSUSLAR

Yüklenici teknik şartname ve ihtiyaç listesinde çelişkiye düştüğü noktalarda İdarenin dikkatini çekecek, maddeleri kendi lehine tefsir etmeyecek, İdare ile birlikte karar verecektir.

Hazırlayan


Ender GİRGIN
Elk. Elkr. Müh.

Kontrol Eden


Şafak Barış BOSTAN
Elk. İşl. ve Bkm. Şube Md. V.