

TEKLİF

TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü

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 Göre Doğrudan Temin Usulü İle Alınacak “ 2024 Yılı Tesisler ve Mekanik Şube Müdürlükleri için Hırdavat ve El Aletleri 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 | İŞ ELDİVENİ (Yarısı 9 ve yarısı 10 numara) | 850 | Çift | | |
| 2 | AKÜLÜ DARBELİ VİDALAMA MAKİNESİ / SOMUN SIKMA MAKİNESİ (18V 5.0Ah Çift akülü, çantalı) | 3 | Adet | | |
| 3 | AKÜLÜ ŞANTIYE PROJEKTÖRÜ (2 adet 5.0 Ah akü ile birlikte) | 6 | Adet | | |
| 4 | İNVERTER KAYNAK MAKİNESİ | 2 | Adet | | |
| 5 | RUTİL KAYNAK ELEKTRODU (2,5x350 (100 Adet/paket)) | 30 | Paket | | |
| 6 | RUTİL KAYNAK ELEKTRODU (3,25x350 (100 Adet/paket)) | 80 | Paket | | |
| 7 | KAYNAK EL MASKESİ (PLASTİK) | 5 | Adet | | |
| 8 | KAYNAK KABLOSU (25 LİK) | 25 | Metre | | |
| 9 | KAYNAK PENSESİ (600A) | 5 | Adet | | |
| 10 | INOX KESME TAŞI (Ø115) | 400 | Adet | | |
| 11 | METAL KESME TAŞI (Ø115 x 2.5 x 22.2) | 100 | Adet | | |
| 12 | METAL KESME TAŞI (Ø180x3x22,2) | 150 | Adet | | |
| 13 | TAŞLAMA TAŞI (115X6,4X22,23) | 50 | Adet | | |
| 14 | FLAP TAŞLAMA DİSKİ (115 x 22,23-40 kum) | 100 | Adet | | |
| 15 | KÜÇÜK SPİRAL TAŞ MUHAFAZASI (115) | 1 | Adet | | |
| 16 | ÇOK AMAÇLI PAS SÖKÜCÜ SPREY (400 ML) | 20 | Adet | | |

| | | | | | |
|----|---|------|-------|--|--|
| 17 | KONTROL KALEMİ | 2 | Adet | | |
| 18 | KOMBİNE ANAHTAR UZUN Boy (36) | 2 | Adet | | |
| 19 | KOMBİNE ANAHTAR UZUN Boy (41) | 2 | Adet | | |
| 20 | LOKMA TAKIMI İÇİN T KOL (1/2"X250) | 1 | Adet | | |
| 21 | KLAVUZ TAKIMI (M8 DEN M18 E) | 1 | Adet | | |
| 22 | KLAVUZ KOLU BÜYÜK (NO:3) | 1 | Adet | | |
| 23 | DÜZ KESKİ (300 MM) | 3 | Adet | | |
| 24 | SEGMAN PENSESİ İÇ | 1 | Adet | | |
| 25 | SEGMAN PENSESİ DIŞ | 1 | Adet | | |
| 26 | MAKET BIÇAĞI BÜYÜK BOY (METAL GÖVDELİ, 10 Adet BIÇAK YEDEĞİ İLE BİRLİKTE) | 5 | Adet | | |
| 27 | SAPLI TEL FIRÇA | 3 | Adet | | |
| 28 | ÇAKMAKLI PÜRMÜZ (HER 5 Adet İÇİN BİR ÇAKMAK, 227 GR) | 20 | Adet | | |
| 29 | EL TEMİZLEME KREMİ | 5 | Lt | | |
| 30 | TEFLON BANT | 200 | Adet | | |
| 31 | KETEN | 3 | Kg | | |
| 32 | POLYESTER İSKOT HALAT (8 MM) | 200 | Metre | | |
| 33 | M12x70 TAM DIŞ AKB CİVATA GALVANİZ | 200 | Adet | | |
| 34 | M14x80 TAM DIŞ AKB CİVATA GALVANİZ | 200 | Adet | | |
| 35 | M16x80 TAM DIŞ AKB CİVATA GALVANİZ | 200 | Adet | | |
| 36 | M20x80 TAM DIŞ AKB CİVATA GALVANİZ | 100 | Adet | | |
| 37 | M20x120 TAM DIŞ AKB CİVATA GALVANİZ | 100 | Adet | | |
| 38 | M27x100 TAM DIŞ AKB CİVATA GALVANİZ | 100 | Adet | | |
| 39 | M27x140 TAM DIŞ AKB CİVATA GALVANİZ | 100 | Adet | | |
| 40 | M30x160 TAM DIŞ AKB CİVATA GALVANİZ | 100 | Adet | | |
| 41 | M33x160 TAM DIŞ AKB CİVATA GALVANİZ | 50 | Adet | | |
| 42 | SOMUN (M12) | 1500 | Adet | | |
| 43 | SOMUN (M14) | 500 | Adet | | |
| 44 | SOMUN (M16) | 1500 | Adet | | |
| 45 | SOMUN (M20) | 300 | Adet | | |
| 46 | SOMUN (M24) | 100 | Adet | | |

| | | | | | |
|----|---------------------------------|-----|-------|--|--|
| 47 | SOMUN (M27) | 100 | Adet | | |
| 48 | SOMUN (M30) | 100 | Adet | | |
| 49 | SOMUN (M33) | 100 | Adet | | |
| 50 | PUL (M12) | 5 | Kg | | |
| 51 | PUL (M14) | 2 | Kg | | |
| 52 | PUL (M16) | 15 | Kg | | |
| 53 | PUL (M20) | 3 | Kg | | |
| 54 | PUL (M24) | 3 | Kg | | |
| 55 | PUL (M27) | 2 | Kg | | |
| 56 | PUL (M30) | 2 | Kg | | |
| 57 | PUL (M33) | 2 | Kg | | |
| 58 | GİJON (M12) | 3 | Metre | | |
| 59 | GİJON (M14) | 3 | Metre | | |
| 60 | GİJON (M16) | 3 | Metre | | |
| 61 | ÇELİK DÜBEL KLİPSLİ (M16X145) | 100 | Adet | | |
| 62 | KLİNGERİT CONTA (DN80) | 200 | Adet | | |
| 63 | KLİNGERİT CONTA (DN100) | 200 | Adet | | |
| 64 | KLİNGERİT CONTA (DN150) | 100 | Adet | | |
| 65 | KLİNGERİT CONTA (DN200) | 100 | Adet | | |
| 66 | GALVENİZ MANŞON (DN 50) | 15 | Adet | | |
| 67 | GALVENİZ REDÜKSİYON (2 1/2"X2") | 5 | Adet | | |
| 68 | GALVENİZ REDÜKSİYON (3"X2") | 10 | Adet | | |
| 69 | GALVENİZ REDÜKSİYON (4"X3") | 10 | Adet | | |
| 70 | PATENT REDÜKSİYON (5"X4") | 5 | Adet | | |
| 71 | KÜRESEL VANA (2", PN16) | 10 | Adet | | |
| 72 | DÜZ FLANŞ ÇELİK (DN 50 PN16) | 50 | Adet | | |
| 73 | DÜZ FLANŞ ÇELİK (DN 100 PN16) | 50 | Adet | | |
| 74 | DÜZ FLANŞ ÇELİK (DN 300 PN10) | 10 | Adet | | |
| 75 | DÜZ FLANŞ ÇELİK (DN 350 PN10) | 10 | Adet | | |
| 76 | DÜZ FLANŞ ÇELİK (DN 400 PN10) | 10 | Adet | | |

| | | | | | |
|-----|---|------|-------|--|--|
| 77 | DÜZ FLANŞ ÇELİK (DN 500 PN10) | 10 | Adet | | |
| 78 | ÇELİK MACUN (SIVI METAL) (500 GR) | 2 | Adet | | |
| 79 | MEKANİK ZİNCİRLİ CARASKAL (1 TONLUK) | 1 | Adet | | |
| 80 | ŞARYO (1 TONLUK) | 1 | Adet | | |
| 81 | TAHLİYE POMPASI (DALGIÇ TİP, HM:8 METRE, DEBİ:5 TON/SAAT) | 6 | Adet | | |
| 82 | OTOMATİK BAŞLIK METAL LOADGO M10*130 MM DİŞİ TİP 63129015 OLEO MAC BP-453 | 10 | Adet | | |
| 83 | MOTORLU TIRPAN MİSİNASI 3,5 MM 143 METRE SİYAH OREGON FLEXİBLADE | 2 | Adet | | |
| 84 | MOTORLU TIRPAN RAPCO ELMAS ÜÇ KANATLI ÜNİVERSAL DAİRE TESTERE | 50 | Adet | | |
| 85 | MOTORLU BIÇKI ZİNCİRİ (3/25-36 DİŞ) | 2 | Adet | | |
| 86 | MOTORLU BIÇKI ZİNCİRİ (3/25-34 DİŞ) | 8 | Adet | | |
| 87 | İŞKENCE 30X12 (MARANGOZ MENGENESİ) | 6 | Adet | | |
| 88 | İŞKENCE 60X12 (MARANGOZ MENGENESİ) | 6 | Adet | | |
| 89 | ŞERİT METRE (5 METRE) | 10 | Adet | | |
| 90 | PROFİL KESME MAKİNESİ 350*25,4 KESİCİ DİSK TAŞI | 30 | Adet | | |
| 91 | METAL KESME TİLKİ KUYRUĞU TESTERE BIÇAĞI S 123 XF METAL İÇİN | 10 | Adet | | |
| 92 | STANDART VİDA TRAPEZ SAC ÇATI MONTAJ SEMERİ 42 X 45 (Ürün boyutları 42x45 mm olup, trapez sac montajına uygun, sac kalınlığı 0.40 mm ve eva sızdırmaz sünger kalınlığı 2.0 mm, %100 su geçirmez güçlü laminasyon, ürün sacının ISO 9002:2008 Sertifikası bulunmalıdır.) | 500 | Adet | | |
| 93 | PULLU TRAPEZ VİDASI 5 MM DK 5,5X32 (Boy: 32 mm, Çapı: 5,5 mm, Kafa başlığı: 8 mm altıgen başlı, Delme kapasitesi: 1 mm'den 3 mm'e kadar.) | 1000 | Adet | | |
| 94 | PULLU TRAPEZ VİDASI 5 MM DK 5,5X60 MM (Boy: 60 mm, Çapı: 5,5 mm, Kafa başlığı: 8 mm altıgen başlı, Delme kapasitesi: 1 mm'den 3 mm'e kadar.) | 500 | Adet | | |
| 95 | PULLU TRAPEZ VİDASI 5 MM DK 6,3X75 MM (Boy: 75 mm, Çapı: 6,3 mm, Kafa başlığı: 8 mm altıgen başlı, Delme kapasitesi: 1 mm'den 3 mm'e kadar.) | 500 | Adet | | |
| 96 | PULLU TRAPEZ VİDASI 5 MM DK 6,3X90 MM (Boy: 90 mm, Çapı: 6,3 mm, Kafa başlığı: 8 mm altıgen başlı, Delme kapasitesi: 1 mm'den 3 mm'e kadar.) | 500 | Adet | | |
| 97 | 4,2X32 MM YHB YILDIZ HAVŞA BAŞLI MATKAP UÇLU VİDA(500'LÜ) (Boy: 32 mm, Çapı: 4,2 mm, Kafa başlığı: PH2 yıldız başlı) | 2 | Paket | | |
| 98 | İLAÇLAMA SIRT POMPASI PLASTİK 16 LT. | 6 | Adet | | |
| 99 | 16 LT. SIRT POMPASI TETİK/KABZE | 10 | Adet | | |
| 100 | A TİPİ ALÜMİNYUM KAMLOK 3" | 2 | Adet | | |
| 101 | 80 MM ÇELİK TELLİ SİRAL HORTUM KLİMAFLEX | 20 | Metre | | |
| 102 | ALTTAN DEPOLU BOYA TABANCASI 1000ML /1.7MM | 1 | Adet | | |
| 103 | ÜSTEN PLASTİK DEPOLU BOYA TABANCASI 600 ML 1.7 MM | 1 | Adet | | |

| | | | | | |
|-------------------------------|---|-----|-------|--|--|
| 104 | FİBER TL SİNEKLİK 100 CM | 100 | Metre | | |
| 105 | İNŞAAT BAĞ TELİ (TAVLI) | 3 | Kg | | |
| 106 | PVC KAPLI PUNTALI YEŞİL TEL 12X12 GZARALIKLI 09MM KALINLIK | 30 | Metre | | |
| 107 | LAMİNELİ TEK KULLANIMLIK KORUYUCU TULUM XL | 20 | Adet | | |
| 108 | T30 TORK BİTS UÇ 75 MM | 10 | Adet | | |
| 109 | YILDIZ BİTS UÇ PH2 5 CM | 20 | Adet | | |
| 110 | YILDIZ BİTS UÇ PZ2 5 CM | 10 | Adet | | |
| 111 | 8 X 45 MM MANYETİK BİTS LOKMA SOMUN LOKMASI | 10 | Adet | | |
| 112 | ÇAKMA ÇELİK DÜBEL M16 60 MM C440 | 100 | Adet | | |
| 113 | 3/4" ALTI KÖŞE HAVALI DERİN LOKMA ANAHTAR 17 MM | 2 | Adet | | |
| 114 | 3/4" ALTI KÖŞE HAVALI DERİN LOKMA ANAHTAR 18 MM | 2 | Adet | | |
| 115 | 3/4" ALTI KÖŞE HAVALI DERİN LOKMA ANAHTAR 19 MM | 2 | Adet | | |
| 116 | 3/4" ALTI KÖŞE HAVALI DERİN LOKMA ANAHTAR 20 MM | 2 | Adet | | |
| 117 | 3/4" ALTI KÖŞE HAVALI DERİN LOKMA ANAHTAR 21 MM | 2 | Adet | | |
| 118 | 3/4" ALTI KÖŞE HAVALI DERİN LOKMA ANAHTAR 22 MM | 2 | Adet | | |
| 119 | 3/4" ALTI KÖŞE HAVALI DERİN LOKMA ANAHTAR 24 MM | 2 | Adet | | |
| 120 | 3/4" ALTI KÖŞE HAVALI DERİN LOKMA ANAHTAR 26 MM | 2 | Adet | | |
| 121 | 3/4" ALTI KÖŞE HAVALI DERİN LOKMA ANAHTAR 27 MM | 2 | Adet | | |
| 122 | 3/4" ALTI KÖŞE HAVALI DERİN LOKMA ANAHTAR 32 MM | 1 | Adet | | |
| 123 | 3/4" ALTI KÖŞE HAVALI DERİN LOKMA ANAHTAR 36 MM | 1 | Adet | | |
| 124 | 1519 3/4" CİRCİR KOLU, UZUNLUK 510 MM 2230 G. KROM VANADYUM, KROM KAPLU TS ISO 3315 | 1 | Adet | | |
| 125 | MENGENE 150 | 1 | Adet | | |
| 126 | OLEOMAC 453BP ERGO TIRPAN HAVA FİLTRESİ 61120018R | 30 | Adet | | |
| 127 | OLEO MAC BP-453 TIRPAN KOMPLE DİŞLİ GRUBU AKSAMİ SMK 152782 | 4 | Takım | | |
| 128 | OLEO MAC BP-453 TIRPAN ŞAFT BORUSU 26 MM SMK 152820 | 6 | Adet | | |
| KDV Hariç Genel Toplam | | | | | |

Not: Teknik Şartname (10 Sayfa)

1- İstekliler tekliflerini **19/04/2024 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 kabul 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 dıőı kalacaktır.

4- İsteklilerin tüm kalemlere teklif vermesi gerekmektedir. Tüm kalemlere teklif vermeyen isteklilerin teklifleri değerlendirme dıőı kalacaktır.

EL ALETLERİ VE SARF MALZEMELER İÇİN TEKNİK ŞARTNAME

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", pompa 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. İŞ ELDİVENİ

- LİKRALI NİTRİL 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 yırtılmaya karşı uzun süre dayanıklı
- Parmak hassasiyeti yüksek ve konforlu
- **Astar;** Likralı Polyester örgü 15G
- **Kaplama malzemesi ve şekli;** Köpük Nitril 1/2 Kaplama

2. AKÜLÜ DARBELİ VIDALAMA/SOMUN SIKMA MAKİNESİ GDX-C SERİSİ(Taşıma Çantası, 2 Adet Akü, Hızlı Şarj Cihazı Dahil)

Akü Gerilimi: 18,0 V

Maksimum Tork: 200 Nm

Rölanti Devir Sayısı: 0-3.400 dev/dak

Uç Girişi: 1/2" Kare, 1/4" altıgen Uni

Boştaki Devir Sayısı (1. Vites): 0-1.100 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

Akü Hariç Ağırlık: 1,2 kg

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

Titreşim emisyon değeri ah 9,8 m/s²

Belirsizlik K: 1,5 m/s²

Ürünün A-dereceli Gürültü Seviyesi, Ses basıncı seviyesi 95 dB(A), Ses performansı seviyesi 106 dB(A)

K Belirsizliği 3 dB

2 adet 18 v 5,0 Ah Lityum iyon akü (%100'e varan daha uzun kullanım ömrü için COOLPACK teknolojisi)

1 Adet hızlı şarj cihazı (14,4 – 18 Volt Lityum İyon aküler için multi-volt hızlı şarj, aktif hava soğutmalı hızlı şarj cihazı)

1 Adet taşıma çantası(ABS malzemeden üretilmiş, 1,9 kg, Dış ölçüler 360x444x151 mm)

3. ÇİFT 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.

4. İNVERTÖR MONOFAZE KAYNAK MAKİNESİ

- 1 Faz 230V50/60 Hz şebeke voltajı ve jeneratörlerle çalışabilir,
- %15'e kadar voltaj dalgalanmalarını tolere eder.
- İnvörtör teknolojisi sayesinde klasik makinelerle göre enerji verimi yüksektir.
- Rutil ve Bazik elektrotlar için mükemmel kaynak karakteristiğine sahiptir.
- Musluklu TIG torcu ile sürterek TIG kaynağı da yapılabilir.
- Akım ayar skalası kolay ayar için elektrod çapına göre düzenlenmiştir.
- Açık havada da kullanılmak üzere tasarlanmış olup, IP 23 koruma sınıfına sahiptir.
- Hafif ve kolay taşınabilir olmasına rağmen zorlu çalışma şartlarına uzun süre dayanır.
- Daha geniş taban alanı sayesinde iskelelerden kolay devrilmez.
- Kaynak akımı şebeke dalgalanmalarından ve uzun kablo bağlantılarından etkilenmez.
- Fan soğutmalı ve aşırı ısınmaya karşı termik korumalıdır.
- Standart Aksesuarlar makine ile birlikte gelmektedir.

Teknik Özellikler ;

Şebeke Gerilimi (1 Faz) 230 V

Şebekeden Çekilen Güç 9.7 kVA

Kaynak Akım Ayar Sahası 10 - 200 A

Devrede Kalma Oranı (@25°C) 145 A (%100)

Devrede Kalma Oranı (@25°C) 200 A (%35)

Elektrod Yakma Becerisi (3.25mm) 47 Adet/saat

EN 60974 -1 (I/X%) 200/14

Elektrod Yakma Becerisi (4.00mm) 40 Adet/saat

Elektrod Yakma Becerisi (5.00mm) 28 Adet/saat

Açık Devre Gerilimi 65 V

Elektrod Çapı 1.60 - 4.00 mm

Boyutlar (u x g x y) 467 x 160 x 312 mm

Ağırlık (Net) 10,5 Kg

Koruma Sınıfı IP23

5-6. RUTİL ÖRTÜLÜ ELEKTROD 2.5X350

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. 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


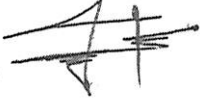

DB, TUV, TSE, CWB, TL, CE, ABS, BV

Kullanıldığı Ana Malzemeler

| | |
|------------------------|-----------------------|
| EN | DIN |
| S185 - S355J0 | St 33 - St 52.3 |
| P235GH, P265GH | H I, H II |
| P295GH | 17Mn4 |
| P235TR2 - P355T2 | St37.4 - St 52.4 |
| P235G1TH, P255G1TH | StE 35.8, StE 45.8 |
| L210 - L360NB | StE 210.7 - StE 360.7 |
| S255N - S355N | StE 255 - StE 355 |
| GE 200, GE 240, GE 260 | GS 38, GS 45, GS 52 |
| AH 32, EH 36 | |
| A, B, D | |

| 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 |
|----------------|-----|-----|----|----------|

7. Boş

8. Kaynak kablo imalatçı firması ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 veya OHSAS 18001, CE belgelerine sahip olacaktır.

9. Kaynak pensesi imalatçı firması ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 veya OHSAS 18001, CE belgelerine sahip olacaktır.

10. INOX KESME TAŞI

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

11-12. METAL KESME TAŞI

- Kesici taşların 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. Çelik, paslanmaz çelik, sfero ve dökme demir üzerinde kullanıma uygun olmalıdır.
- 115 x 2.5 x 22.23
- 180 x 3.0 x 22.23

13. TAŞLAMA TAŞI

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.

- 115X6,4X22,23 boyutunda,

14. 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

15. Boş

16. 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

17. KONTROL KALEMİ

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

18-19. KOMBİNE ANAHTAR

İmalatçı firma ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 veya ISO 45001 belgelerine sahip olacaktır.
Krom vanadyum, krom kaplı, yüksek mukavemetli alaşımlı sıcak dövme çeliği, ISO 21982 ve TSE Standartlarında olacaktır.

20. LOKMA TAKIMI İÇİN T KOL

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

21. KILAVUZ TAKIMI

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

22. Boş

23. DÜZ KESKİ

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

24. SEGMAN PENSESİ İÇ

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

25. SEGMAN PENSESİ DIŞ

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

26. METAL GÖVDELİ BÜYÜK BOY MAKET BIÇAĞI

Bıçak ölçüsü 100x18 mm.

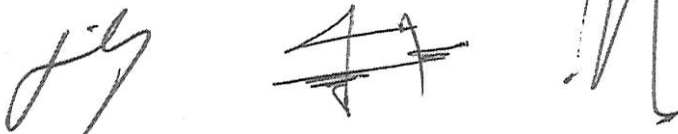
27. Boş

28. 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

29. EL TEMİZLEME KREMİ

- Ağır yağ, zift, katran, silikon gibi mekanik ve ağır endüstriyel kirliliklerde kullanılacaktır. Cildi koruma özelliği olması gerekmektedir. Krem antibakteriyel ve antialerjik olmalıdır.



Ph nötr olmalıdır. Malzemelerin teslimi aşamasında malzeme güvenlik bilgi formu (MSDS) İdareye teslim edilecektir. MSDS formu olmayan ürünler kabul edilmeyecektir.

30. Boş

31. Boş

32. POLYESTER İSKOT HALAT

- Ürün TSE ve CE standartlarına uygun olacaktır. 8mm

33-61. İmalatçı firma ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 veya ISO 45001 belgelerine sahip olacaktır.

62-65. İmalatçı firma ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 veya ISO 45001 belgelerine sahip olacaktır.

66-70. İmalatçı firma ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 veya ISO 45001 belgelerine sahip olacaktır.

71. 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

72-77. DÜZ FLANŞ

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

78. ÇELİK MACUN

Karıştırma oranı: Bileşen A: Bileşen B = 1:1
Yoğunluk: 2,8 kg/m³
Yoğunluk koşulları: A ve B karışımli birleşik
Renk: Gri
Min./maks. jelleşme süresi: 7-12 dak
Min./maks. kürlenme süresi: 4-24 h
Tam sertleşme/kürleşme koşulları: Oda sıcaklığı
Jelleşme süresi koşulları: oda sıcaklığında
Kullanım süresi: 5 dak
Kullanım süresi koşulları: 20°C'de, 20 g toplam kütle
Akışkanlık/yoğunluk: Macun kıvamında
Min. germe dayanımı: 12.5 N/mm²
Min. birleşik germe ve kesme direnci: 14.5 N/mm²
Isıl genleşme katsayısı: 0.0004 1/K
Min. sıkıştırıcı dayanım: 70 N/mm²
Sertleştirilmiş malzemenin min./maks. sıcaklık direnci: -60 - 120 °C
İçerik ağırlığı: 500 g

79. MEKANİK ZİNCİRLİ CARASKAL 1 TON, 3 METRE

İmalatçı firma TSE ve CE belgelerine sahip olacaktır.

80. ŞARYO 1 TON

İmalatçı firma TSE ve CE belgelerine sahip olacaktır.

81. TAHLİYE POMPASI

İmalatçı firma TSE, Yerli malı, CE ve ISO 9001 belgelerine sahip olacaktır. Kablo ve flatörlü olarak verilecektir.

82. OLEO-MAC 63129015 TIRPAN OTOMATİK BAŞLIK METAL LOADGO M10*130 MM DİŞİ TİP

Oleo-Mac Bp 453 Ergo Tırpanlar için 2 çıkışlı kendinden sarmalı M10*130 mm, yere değen misina sarma başlığı metal, 10.000 d/dak dayanıklı kilit sistemli, profesyonel ve orijinal kodlu Oleo-Mac markalı ürün olacaktır. Yan sanayi ürünler kabul edilmeyecektir.

83. MOTORLU TIRPAN MİSİNASI 3,5 MM 143 METRE SİYAH OREGON FLEXİBLADE

Ambalajdaki uzunluğu 143 metre, 3,5 mm kalınlığında, yüksek hıza, ısıya ve kopmaya dayanıklı olacaktır. Orijinal markalı ürün olacaktır. Yan sanayi ürünler kabul edilmeyecektir.

84. MOTORLU TIRPAN RAPCO ELMAS ÜÇ KANATLI ÜNİVERSAL DAİRE TESTERE

255x40T çapında, testerenin bükülmesini, yamulmasını ve ot toplamasını engelleyen 3 kanatlı olacaktır. Orijinal markalı ürün olacaktır. Yan sanayi ürünler kabul edilmeyecektir.

85. MOTORLU BIÇKI ZİNCİRİ (3/25-36 DİŞ)

Orijinal markalı ambalajında, 3/25 ayak, 36 diş, birinci kalite mavi çelik ve yan sanayi ürünler kabul edilmeyecektir.

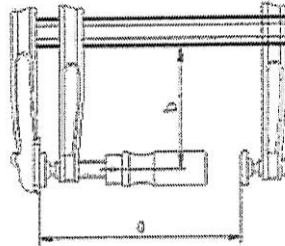
86. MOTORLU BIÇKI ZİNCİRİ (3/25-34 DİŞ)

Orijinal markalı ambalajında, 3/25 ayak, 34 diş, birinci kalite mavi çelik ve yan sanayi ürünler kabul edilmeyecektir.

87-88. İŞKENCE (MARANGOZ MENGENESİ)

| CİNSİ | a mm | b inch | Ağırlık gr. |
|------------------------------------|---------|-----------|----------------|
| İŞKENCE 30X12 (MARANGOZ MENGENESİ) | 300 | 120 | 1605 |
| İŞKENCE 60X12 (MARANGOZ MENGENESİ) | 600 | 120 | 2080 |

Darbeye dayanıklı çeneler olacaktır.



89. ŞERİT METRE(5 METRE)

Şerit Kalınlığı 16 mm, özel mandallı kolay kilitleme sistemi, kemer askı kancalı, Yüksek kaliteli (mat-coat beyaz) çelik şerit, Fisco veya muadili markalar teslim edilecektir.

[Handwritten signatures and marks]

90. PROFİL KESME MAKİNESİ(GCO 14-24J İÇİN) 350*25,4 KESİCİ DİSK TAŞI

Kesme diski çapı 355 mm, kesme diski göbek çapı 25,4 mm ve orijinal markalı ürün olacaktır. Yan sanayi ürünler kabul edilmeyecektir.

91. METAL KESME İÇİN TİLKİ KUYRUĞU BIÇAĞI S 123 XF

İlerlemeli artan diş aralıklı, çok farklı yoğunluktaki malzemelerde hızlı kesime olanak sağlamalı, BIM bıçak, normal mukavemetli çelik boruların ve profillerin kesimi için uygun olmalıdır.

92. STANDART VİDA TRAPEZ SAC ÇATI MONTAJ SEMERİ 42 X 45 MM

Ürün 1. sınıf sac ve eva sızdırmazlık süngerinden, boyutları 42x45 mm, trapez sac montajına uygun, sac kalınlığı 0.40 mm, eva sızdırmaz sünger kalınlığı 2.0 mm , %100 su geçirmez güçlü laminasyona sahip ve ürün sacının ISO 9002:2008 Sertifikası bulunmalıdır.

93-97.

98. İLAÇLAMA SIRT POMPASI PLASTİK 16 Lt.

Sırt İlaçlama Pompası, kaliteli ve orijinal, sağlam hammaddelerden imal edilmiş, uzun süreli ve güvenilir kullanım sağlamalı, ergonomik tasarımı, 110 cm teleskopik uzatmalı boru, piston basıncı 7 bar 10 metrelik etkili bir atış mesafesi ve pompa boş ağırlığı 2,200 gram, damlatmayan valfli kapak, sırt askını, yedek meme başlıklı, geniş dolum ağız ve süzgeçli, klapesiz ve vidalı hortum tutma kolu olmalıdır.

99. 16 LT. SIRT POMPASI TETİK/KABZE

Plastik malzemeden yapılmış, tetik tertibatı bırakıldığında tam olarak kapatacaktır.

100. A TİPİ ALÜMİNYUM KAMLOK 3"



Ürün 1. sınıf alüminyum malzemeden üretilmiş, basınç altında bağlantı problemi ve su sızdırması olmamalıdır.

101. 80 MM ÇELİK TELLİ SİRAL HORTUM KLİMAFLEX

80 mm çapındaki çelik telli spiral hortum, yüksek kaliteli PVC malzemeden üretilmiş, çelik tellerle takviye edilmiş spiral yapısı, esnek, endüstriyel emme ve tahliye sistemleri için basınca dayanıklı olmalıdır.

102. ALTTAN DEPOLU BOYA TABANCASI 1000ML /1.7MM

Altan depolu alüminyum havalı boya tabancası 1000 ML /1.7 mm, hava basıncı 3.5 Bar (50psi), hava girişi G 1/4", depo kapasitesi 1000 ml, iğne meme ucu 1.7 mm Kl AB17S serisi olmalıdır.

103. ÜSTEN PLASTİK DEPOLU BOYA TABANCASI 600 ML 1.7 MM

Üsten Plastik Depolu Boya Tabancası 600 ml 1.7 mm, 600 ml 1.7 mm üstten plastik depolu boya tabancası, hava basıncı 3 Bar (43 psi), hava girişi G 1/4", depo kapasitesi 600 ml, iğne meme ucu 1.7mm Kl AB17G-1.7 serisi olmalıdır.

104. FİBER TÜL SİNEKLİK 100 CM

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

105.
106.
107.
108.
109.
110.
111.
112.

113-123. 3/4" ALTI KÖŞE HAVALI DERİN LOKMA ANAHTARLAR



| CİNSİ | øD1 mm | øD2 mm | L mm | L1 mm | Ağırlık gr. |
|---|-----------|-----------|---------|----------|----------------|
| 3/4" Altı Köşe Havalı Derin Lokma Anahtar (17 mm) | 29 | 44 | 90 | 15 | 480 |
| 3/4" Altı Köşe Havalı Derin Lokma Anahtar (18 mm) | 30 | 44 | 90 | 15 | 500 |
| 3/4" Altı Köşe Havalı Derin Lokma Anahtar (19 mm) | 32 | 44 | 90 | 16 | 545 |
| 3/4" Altı Köşe Havalı Derin Lokma Anahtar (20 mm) | 32 | 44 | 90 | 17 | 545 |
| 3/4" Altı Köşe Havalı Derin Lokma Anahtar (21 mm) | 35 | 44 | 90 | 18 | 565 |
| 3/4" Altı Köşe Havalı Derin Lokma Anahtar (22 mm) | 36 | 44 | 90 | 18 | 580 |
| 3/4" Altı Köşe Havalı Derin Lokma Anahtar (24 mm) | 38 | 44 | 90 | 23 | 600 |
| 3/4" Altı Köşe Havalı Derin Lokma Anahtar (26 mm) | 40 | 44 | 90 | 25 | 600 |
| 3/4" Altı Köşe Havalı Derin Lokma Anahtar (27 mm) | 42 | 44 | 90 | 27 | 625 |
| 3/4" Altı Köşe Havalı Derin Lokma Anahtar (32 mm) | 48 | 44 | 90 | 30 | 730 |
| 3/4" Altı Köşe Havalı Derin Lokma Anahtar (36 mm) | 53 | 44 | 90 | 32 | 820 |

Krom molibden, fosfat kaplı, TS ISO 2725-2 ve TSE Standartlarında olacaktır.

C- MUAYENE KABUL

- Alınacak tırpan malzemeleri (Misina Başlığı, Komple Dişli Grubu Aksamı SMK 152782, Tırpan Şaft Borusu 26 mm SMK 152820, Hava filtresi)Oleo-Mac 453 BP Ergo motorlu tırpan makinasını üreten, satan distribütör firmanın kullandığı katalogunda olan orijinal numaralı parça olacak ve ambalajlarında açılmamış olarak teslim edilecektir.
- Muayene kabul işlemleri İdarenin belirleyeceği personeller tarafından malzemelerin teslimi esnasında yapılacaktır. Uygun olmayan malzemeler kabul edilmeyecektir.

D-BELGE VE DOKÜMANLAR

Yüklenici temin edilen malzemelerin ilgili dokümanlarını İdareye teslim edecektir.

E- TESLİMAT

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

F- GARANTİ

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

G-DİĞER HUSUSLAR

- Yüklenici teknik şartname ve ihtiyaç listesinde çelişkiye düştüğü noktalarda İdarenin dikkatini çekecek, maddeleri kendi lehine tefsir etmeyecek, İdare ile birlikte karar verecektir. Yüklenici, iş için gerekli tüm mal ve malzemenin, ambalajlanmasından, yüklenmesinden, taşınmasından, teslim edilmesinden, boşaltılmasından ve korunmasından sorumludur. Malzemelerin taşınması sırasında meydana gelebilecek her türlü hasardan yüklenici sorumludur.
- Yüklenici firma 6331 sayılı İSG Kanununa uygun olarak her türlü sorumluluğu yerine getirmek zorundadır. İlgili şartname sözleşme aşamasında imzalanacaktır.
- 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.
- 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 ulaşarak 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.

HAZIRLAYANLAR

Yaşar İPEK
Şube Müdür V.

Serhat ERDUR
Şube Müdür V.

İ. Suat USTA
Tesisler Dairesi Başkanı