

2024 YILI
MUHTELİF TEÇHİZATLAR
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1- AMAÇ

Kurumumuz Amasra, Armutçuk, Üzülmöz, Karadon, Kozlu Taşkömürü İşletme Müesseseleri, Maden Makinaları Fabrika İşletme Müdürlüğü ile Liman ve Demiryolu İşletme Müdürlüğü ihtiyacı olarak muhtelif teçhizatlar satın alınacaktır.

2-TEKNİK ÖZELLİKLER

Yaklaşık (~) verilen değerler $\pm\%10$ olarak değerlendirmeye alınacaktır.

2.1-Elektrikli Kırıcı Delici Matkap Tip-1 (1.kalem)

- 2.1.1- Gücü min. : 800 W
- 2.1.2- Maks. Betonda delme kapasitesi 2,6 cm.
- 2.1.3- Maks. Çelikte delme kapasitesi 1,6 cm.
- 2.1.4- Maks. Ahşapta delme çapı 3 cm.
- 2.1.5- Darbe gücü min.2,7 J olacaktır.
- 2.1.7- Makine taşıma çantasıyla birlikte verilecektir.
- 2.1.8- Makine, **Bosch GBH 2-26 DRE** marka veya dengi özelliklerde olacaktır.

2.2-Elektrikli Kırıcı Delici Matkap Tip-2 (2. kalem)

- 2.2.1-Giriş gücü min. 850W
- 2.2.2- Devir sayısı: ~0-630 dev/dak
- 2.2.3-Germe aralığı ~1-16mm
- 2.2.4-Maksimum tork 11Nm
- 2.2.5- Kilitlenebilir açma düğmesi ve sağa sola dönüş şalteri olacaktır.
- 2.2.6- Makine taşıma çantasıyla birlikte verilecektir.
- 2.2.7- Makine, **Bosch GBM 1600RE** marka veya dengi özelliklerde olacaktır.

2.3- Elektrikli Darbesiz Matkap (3. Kalem)

- 2.3.1- Giriş gücü min. : 600 W
- 2.3.2- Çelik delme kapasitesi : ~ 10 mm
- 2.3.3- Ahşap delme kapasitesi : ~26 mm
- 2.3.4- Aşırı yük koruması olacaktır.
- 2.3.5- Hız ayarı olacaktır.
- 2.3.6- Rölanti devir sayısı: ~0-2600 dev/dak.
- 2.3.7- Ağırlık maks. 2 kg olacaktır.
- 2.3.8- Makine taşıma çantasıyla birlikte verilecektir.
- 2.3.9- Makine, **Bosch GBM 10 RE 600 W** marka veya dengi özelliklerde olacaktır.

2.4- Elektrikli Darbeli Matkap Tip-1 (4. kalem)

- 2.4.1- Gücü: ~600W
- 2.4.2- Çıkış Gücü :~301 W
- 2.4.3- Boştaki devir sayısında darbe sayısı (1.vites/2.vites):~0-44800dev./dak.
- 2.4.4-Mandren çapı (min.-maks.): 1,5-13 mm
- 2.4.6-Delme Kapasitesi (maks.) (ahşap/çelik/beton):~25/10/13 mm
- 2.4.7- Makine taşıma çantasıyla birlikte verilecektir.
- 2.4.8- Makine, **Makita Hp2070** marka veya dengi özelliklerde olacaktır.

2.5-Elektrikli Darbeli Matkap Tip-2 (5. kalem)

- 2.5.1- Gücü: ~850W
- 2.5.2- Çıkış Gücü :~430 W

- 2.5.3- Boştaki devir sayısında darbe sayısı (1.vites/2.vites):~17.000-51.000dev./dak.
- 2.5.4- Mandren çapı (min.-maks.): 1,5-13 mm
- 2.5.5- Ağırlık maks. 3kg
- 2.5.6- Makine taşıma çantasıyla birlikte verilecektir.
- 2.5.7- Makine, **Bosch Professional GSB 20-2** marka veya dengi özelliklerde olacaktır.

2.6- Sıcak Silikon Tabancası (6. kalem)

- 2.6.1- Isınma Zamanı: maks. 6 dak.
- 2.6.2-İşleme Sıcaklığı:200 °C
- 2.6.3-Kullanımdan sonra güvenli bir şekilde durdurmak için gövde üzerinde kayış ve destek yüzeyi olacaktır.
- 2.6.4-Yapıştırıcı Akışı: maks. 18 gram/ dak.
- 2.6.5-Çalışma Sıcaklığı: 200°
- 2.6.6- Makine, **Bosch PKP 18e** marka veya dengi özelliklerde olacaktır.

2.7-Akülü alet seti (Vidalama Makinesi, Taşlama Makinesi ile Akü ve Şarj Kiti) (7. kalem)

2.7.1- Vidalama Makinesi

- 2.7.1.1- Boştaki devir hızı: 0-2400 dev/dak
- 2.7.1.2- Bits ucu kilitleme tipi: Mekanik
- 2.7.1.3- Tork (maksimum): ~ 140 N/m
- 2.7.1.4- Vidalama makinesi ile birlikte 32 parça bits seti de verilecektir.
- 2.7.1.5- Einhell TE-CI 18/1 Li marka ya da muadili olacaktır.

2.7.2- Avuç Taşlama Makinesi

- 2.7.2.1- Disk ölçüsü: 115mm
- 2.7.2.2- Boştaki devir hızı: 0-8500 dev/dak
- 2.7.2.3- Makineyle çantasıyla birlikte verilecek olup yanında 1 adet metal kesme diski, 1 adet zımpara diski de verilecektir.
- 2.7.2.4- Maksimum kesme derinliği: ~28 mm
- 2.7.2.5- Einhell TE-AG 18/115 Li marka ya da muadili olacaktır.

2.7.3- Akü ve Şarj Kiti

- 2.7.3.1- Şarj cihazı giriş voltajı: 220-240 V
- 2.7.3.2- Şarj cihazı çıkış voltajı: 18 V
- 2.7.3.3- Akü kapasitesi: 3.0 Ah
- 2.7.3.4- Güç: ~ 900 W
- 2.7.3.5- Akü adedi: 2
- 2.7.3.6- Şarj cihazı port sayısı: 2
- 2.7.3.7- Makine, **Einhell Power X Change Kömürsüz Akülü Vidalama TE-CD 18 Li** marka ya da muadili olacaktır.
- 2.7.3.8- Tüm bu seti (vidalama makinesi, taşlama makinesi, akü ve şarj kiti) içine alabilecek çanta da verilecektir.

2.8-Tek Akülü Darbeli Matkap (8. kalem)

- 2.8.1- Gücü: ~300W
- 2.8.2- Maksimum tork :~54Nm
- 2.8.3- Devir sayısında darbe sayısı :~450-1700dev./dak.
- 2.8.4- Voltaj min. 18Volt
- 2.8.5- Tork modları:20+3 tork ayarlı olacaktır.
- 2.8.6- Makine taşıma çantasıyla birlikte verilecektir.
- 2.8.7- Makine, **Bosch GSB 180li** marka veya dengi özelliklerde olacaktır.

2.9-Akülü Matkap Vidalama Makinası Tip-1 (9. kalem)

- 2.9.1- Voltaj min. 18Volt 2Ah/Li ion
- 2.9.2- Rölanti devir sayısı (1. vites / 2. vites): 0 – 400 / 1.340 dev./dak.

2.9.3- Mandren çapı min./maks. : 1 / 10 mm

2.9.4-Ağırlık maks. 2kg

2.9.5- Makine taşıma çantası, şarj cihazı, akü, ikili vidalama ucu ile birlikte verilecektir.

2.9.6- Makine, **Bosch PSR 18li-2** marka veya dengi özelliklerde olacaktır.

2.10-Akülü Matkap Vidalama Makinası Tip-2 (10. kalem)

2.10.1-Tork momenti, maks. (sert/yumuşak) : 34 / 15 Nm

2.10.2-Rölanti devir sayısı (1. vites / 2. vites) : 0 – 400 / 1.300 dev/dak

2.10.3-Mandren çapı, min./maks. :0,8 / 10 mm

2.10.4-Akü kapasitesi/ Voltaj :1,5 Ah / 18.0 V

2.10.5-Akü ile birlikte ağırlığı :1,4 kg

2.10.6-Tork kademeleri :25+1

2.10.7-Hücre tipi :Lityum İyon

2.10.8- Makine, **Bosch GSR 1800-li** marka veya dengi özelliklerde olacaktır.

2.11-Akülü Taşlama Makinası (11. kalem)

2.11.1- Akü gerilimi: 18,0 V

2.11.2- Rölanti devir sayısı: 11000 dev/dak

2.11.3- Disk çapı: 115-125 mm

2.11.4- Taşlama mili dişi: M14

2.11.5- Delik çapı: 22,23 mm

2.11.6- Akü hariç ağırlığı: 1,6 kg

2.11.7- Makine, **Bosch GWS 180-Li Professional** marka veya dengi özelliklerde olacaktır.

2.12-Elektrikli Vinç (1 Tonluk) (12. kalem)

2.12.1-Tip : Elektrikli Halatlı Vinç

2.12.2-Maksimum Güç : Tek Kanca ile 600 Kg

2.12.3-Maksimum Güç : Çift Kanca ile 1.200 Kg

2.12.4-Kaldırma Yüksekliği Tek Kanca : 20 Metre

2.12.5-Kaldırma Yüksekliği Çift Kanca : 10 Metre

2.12.6-Vincin acil durdurma kilidi olacaktır.

2.12.7-Vinç, **Atlas PA 600-1200** marka veya dengi özelliklerde olacaktır.

2.13-Elektrikli Dekupaj Testere Makinası (13. kalem)

2.13.1- Nominal giriş gücü : 520 W

2.13.2- Gerilim, elektrik : 230 V

2.13.3- Testere, strok uzunluğu : 20 mm

2.13.4- Ağırlık : 2,29 kg

2.13.5- Yiv açısı : -45 – 45 °

2.13.6- Makine, takım çantası ve bıçağı ile birlikte teslim edilecektir.

2.13.7- Makine, **Bosch GST 750 Professional** marka veya dengi özelliklerde olacaktır.

2.14-Elektrikli Tilki Kuyruğu Testere Tip-1 (14. kalem)

2.14.1-Maksimum Kesme Kapasitesi [Çelik Kesit ve Borular] :100 mm

2.14.2-Strok Uzunluğu :29 mm

2.14.3-Maksimum Kesme Kapasitesi PVC :130 mm

2.14.4-Ürün Yüksekliği :178 mm

2.14.5-Ürün Ağırlığı :3.5 Kg

2.14.6-Güç Girişi :1100 W

2.14.7-Güç Çıkışı :525 W

2.14.8-Maksimum Kesme Kapasitesi [Ahşap] :280 mm

2.14.9-Makine, **DEWALT DWE305PK** marka veya dengi özelliklerde olacaktır.

2.15-El Tipi Varil Pompası (15. kalem)

- 2.15.1- Pompa Boru Malzemesi : Alüminyum
2.15.2- Pompa Boru Uzunluğu : 700 mm – 1000 mm
2.15.3- Pompa Boru Çapı : 40 mm
2.15.4- Sızdırmazlık : NBR
2.15.5- Pompa Çıkışı : 1"
2.15.6- Max. Kapasite : 1 litre/stroke
2.15.7- Pompa, **JP-12** marka veya dengi özelliklerde olacaktır.

2.16-Kollu Gres Pompası Tip-1 (16. kalem)

- 2.16.1- Kapasite/Ölçü : 500 cc
2.16.1- Ağırlık : 1320 gr

2.17- Kollu Gres Pompası Tip-2 (17. kalem)

- 2.17.1- Kapasite/Ölçü : 300 cc
2.17.1- Ağırlık : 1200 gr

2.18- Gres Pompası (18. kalem)

- 2.18.1-Çalışma Basıncı : El İle Basmalı
2.18.2-Verim : 0,09 gr/hareket
2.18.3-Kapasite : 25 Kg
2.18.4-Hortum Uzunluğu : 1,5 Mt
2.18.5-Hortum Ebadı : R1-1/4
2.18.6-Ağırlık : 12 Kg
2.18.7-Ambalajlı Ağırlık : 13 Kg
2.18.8-Gres pompasının sabit 2 tekerleği ve tutma sapı olacaktır.
2.18.9-Gres pompasının üzerinde yağa ve kırılmaya dayanıklı min. 1,5 mt çelik telli hidrolik hortum olacaktır.

2.19- Sıvı Aktarma Pompası (19. kalem)

- 2.19.1-Gerilim : 220 V
2.19.2 Kapasite : 60 litre/dak
2.19.3-Vakum : 4 m
2.19.4-Basınç : 8 m
2.19.5-Hortum giriş/çıkış : 1"
2.19.6-Pompa, **Gross 220 V** marka veya dengi özelliklerde olacaktır.

2.20- Basınçlı Havalı Boya Tabancası Tip-1 (20. kalem)

- 2.20.1- Tipi : Üstten Depolu
2.20.2- Kapasite/Ölçü : 600 cc
2.20.3- Boya tabancası, **RTRMAX RH20601** marka veya dengi özelliklerde olacaktır.

2.21- Basınçlı Havalı Boya Tabancası Tip-2 (21. kalem)

- 2.21.1- Tipi : Alttan Depolu
2.21.2- Depo Hacmi : 1000 cc (1000 ml)
2.21.3- Boya tabancası, **Astro G 70** marka veya dengi özelliklerde olacaktır.

2.22- Elektrikli Sıcak Hava Tabancası (22. kalem)

- 2.22.1-Nominal giriş gücü : 2000 W
2.22.2-Ağırlık : 0,65 kg
2.22.3-Çalışma sıcaklığı : 50 – 630 °C
2.22.4-Hava akımı : 150 – 500 lt/dak
2.22.5-Düzenleme, hava akımı : 3
2.22.6-Sıcak hava tabancasında kademesiz sıcaklık ayarı olacaktır.

2.22.7-Sıcak hava tabancasında soğuk hava kademesi, 50°C olacaktır.

2.22.8-Sıcak hava tabancası, **Bosch GHG 20-63 Professional** marka veya dengi özelliklerde olacaktır.

2.23- Dijital Sayaçlı Mazot Tabancası (Litre Ölçer) (23. kalem)

2.23.1-Debi : 60 lt/dak

2.23.2-Temel Hata Limiti : +/-%0,5

2.23.3-Nominal Basınç : 0,25 mPa

2.23.4-Nominal çap : 1 inç

2.24- Havya Tabancası (24. kalem)

2.24.1-Voltaj : 230 V

2.24.2-Güç : 100 W

2.24.3-Ağırlık : 1236 gr.

2.24.4-Frekans : 50 Hz

2.24.5-Havya tabancası, **Weller 9200UC3** marka veya dengi özelliklerde olacaktır.

2.25- Sıcak Hava Üflemleri Lehim İstasyonu (25. kalem)

2.25.1- Kalem Havya Özellikleri

- Güç : 60W
- Isı Aralığı : 200 C - 480 C
- Ekran : Led
- Yedek Kalem Havya : YH 1936
- Yedek Kalem Havya Ucu : MT 1 / MT 2 / MT 3 / MT 4
- Rezidans Tipi : Seramik

2.25.2- Sıcak Hava Üfleme Özellikleri

- Güç : 500W
- Isı Aralığı : 100 C - 450 C
- Ekran : Led
- Yedek Üfleme Kolu : YH 1968
- Yedek Üfleme Kol Ucu : MX 14

2.25.3- Sıcak hava üflemleri lehim istasyonu, +5Volt USB çıkışlı olacaktır.

2.25.4- Sıcak hava üflemleri lehim istasyonu, **Class 868D Dijital** marka veya dengi özelliklerde olacaktır.

2.26- Mini Buzdolabı (26. kalem)

2.26.1- Mini buzdolabının toplam brüt hacmi: 93 ± 10 lt

2.26.2- Kullanım şekli: Solo

2.26.3- Buzdolabın boyutu (yk x gn x dn.) : maks.85x45x48 cm. ve rengi beyaz olacaktır.

2.26.4- Ses seviyesi: maks.41 dB

2.26.5- Yıllık enerji sarfıyatı: maks. 107 kwh

2.26.6- Buzdolabı, **Dijitsu DB100** marka veya dengi özelliklerde olacaktır.

2.27- Saç Kurutma Makinesi Tip-1 (27. kalem)

2.27.1- Güç : 2500 Watt

2.27.2- Isı Ayarı : 2 Kademe

2.27.3- Hız Ayarı : 3 Kademe

2.27.4- Saç kurutma makinesinin asma halkası olacaktır.

2.27.5- Saç kurutma makinesi, **Etap Ursa 2500 Watt** marka veya dengi özelliklerde olacaktır.

2.28- Saç Kurutma Makinesi Tip-2 (28. kalem)

- 2.28.1- Güç : 1600 Watt
2.28.2- Tip : Otel Tipi, Duvara Monte Özellikli
2.28.3- Hız Ayarı : 2 Kademeli
2.28.4- Sıcaklık Ayarı: 3 Kademeli
2.28.5- Saç kurutma makinesi, katlanabilir özellikte olacaktır.
2.28.6- Spiral Kablo Uzunluğu: 2.4 mt.
2.28.7- Saç kurutma makinesinin asma halkası olacaktır.
2.28.8- Saç kurutma makinesinin fön başlığı aksesuarı olacaktır.
2.28.9- Saç kurutma makinesinin aşırı ısınma emniyeti olacaktır.
2.28.10- Saç kurutma makinesi, **RAKS Eva 1600 Watt** marka veya dengi özelliklerde olacaktır.

2.29- Transpalet Tip-1 (29. kalem)

- 2.29.1-Kaldırma Kapasitesi : 2000 kg
2.29.2-Min. Çatal Yüksekliği :~80 mm
2.29.3-Max. Çatal Yüksekliği :~190 mm
2.29.4-Çatal Boyu :~1150 mm
2.29.5-Dıştan Dışa Çatal Genişliği :~540 mm
2.29.6-Yön Tekerleği : 150x50 mm
2.29.7-Yük Tekerleri :~70x60 mm

2.30- Transpalet Tip-2 (30. kalem)

- 2.30.1-Kaldırma Kapasitesi : 2500 kg
2.30.2-Min. Çatal Yüksekliği :~85 mm
2.30.3-Max. Çatal Yüksekliği :~195 mm
2.30.4-Çatal Boyu :~1150 mm
2.30.5-Dıştan Dışa Çatal Genişliği :~550 mm
2.30.6-Yön Tekerleği : 180x50 mm
2.30.7-Yük Tekerleri :~70x60 mm

2.31- Oksi-Asetilen Kesme Takımı (31. kalem)

- 2.31.1- Kesme kapasitesi : (3-100 mm)
2.31.2- Gaz Cinsi : Oksijen – Asetilen
2.32.3- Kesme Lülesi : 3 Adet

2.32- Motor Kompresyon Test Cihazı (32. kalem)

- 2.32.1- Gösterge Saati : 63 mm
2.32.2- Gösterge Kadranı : 0 - 300 PSI (4 Değişik Kalibrasyonda)
2.32.3- Hortum Boyu : 33 mm
2.32.4- Adaptör : 14 - 18 mm
2.32.5- Bağlantı Çubuğu : 15 cm (Universal Konik Adaptörü)
2.32.6- Motor kompresyon test cihazı, aksesuarları ve çantasıyla birlikte teslim edilecektir.
2.32.7- Motor kompresyon test cihazı, **Nt Tools NT1000** marka veya dengi özelliklerde olacaktır.

2.33-Profil Kesme Makinası Tip-1 (33. kalem)

- 2.33.1-Güç : 2200 Watt
2.33.2-Yüksüz Hızı : 3800 dev/dk
2.33.3-Disk Çapı : 355mm
2.33.4-Ağırlık :15,5Kg
2.33.5-Kesme Kapasitesi (90°maks.)
 - Kare profil : 115×115mm
 - Dik dörtgen profil : 115×130mm
 - L Profil : 115×137mm
 - Boru : 125 mm

2.33.6-Kesme kapasitesi (45° maks.)

- Kare Profil : 98×98 mm
- Dikdörtgen Profil : 105×95 mm
- L Profil : 95 mm
- Boru : 115 mm

2.33.7-Standart Ekipman : 1 kesme diski, altıgen anahtar

2.33.8-Ayarlanabilir kıvılcım koruması ile kıvılcım yönü ayarlanabilir olacaktır.

2.33.9-Maksimum kullanıcı emniyeti için ağır hizmet tipi muhafaza olacaktır.

2.33.10-Makine, **Stanley SSC22 355 mm Profesyonel** marka veya dengi özelliklerde olacaktır.

2.34-Profil Kesme Makinası Tip-2 (34. kalem)

2.34.1-Güç : 2000 Watt

2.34.2-Yüksüz Hızı : 3800 dev/dk

2.34.3-Disk Çapı : 355 mm

2.34.4-Ağırlık : 17,6kg

2.34.5-Kesme Kapasitesi (90°maks.)

- demir boru : 115 mm
- Lama : 137 mm
- Profil : 70x233 mm

2.34.6- Makine, **Makita 2414** marka veya dengi özelliklerde olacaktır.

3- GENEL HÜKÜMLER

3.1- Firmalar malzemelere ait marka ve model bilgilerini belirteceklerdir.

3.2- Firmalar, malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun teyit edilebilmesi için teknik özellikleri içeren prospektüs, katalog gibi standart dokümanları teklifleri ile birlikte vereceklerdir. Katalog da vereceği malzeme açıkça işaretlenecektir.

3.3- Bu ihalede kısmi teklif verilebilecektir. Firmalar, her bir kalem için birim fiyat teklif verebilecek ancak teklif her bir kalemin tamamını kapsayacaktır. Kısmi teslimat yapılabilecektir.

3.4- İstekliler teknik şartname hükümleri için teknik şartname çerçevesinde alternatif teklif verebileceklerdir. Alternatif tekliflerin teknik şartnameden daha iyi teknik özelliklerde olması esastır. Ancak İhalede teknik şartname ile tamamen uyumlu veya daha iyi teknik özelliklerde teklif temin edilememesi durumunda, ihtiyacı karşılayabilecek diğer teklifler değerlendirilebilecektir.

3.5- Firmalar malzemeleri bütün parçaları monte edilmiş ve servis hizmetleri yapılmış olarak çalışır durumda teslim edilecektir.

3.6- Teklifçi firmalar malzemeleri her türlü dizayn, malzeme ve işçilik hatalarına karşı kabul tarihinden itibaren asgari **24 ay süre için garanti** edecektir.

4- KONTROL, MUAYENE VE KABUL

4.1-Malzemelerin teslim yeri Bülent Ecevit Caddesi'ndeki Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü Tesellüm Şefliğidir.

4.2- Kontrol, muayene ve kabul bu şartname esaslarına göre TTK Genel Müdürlüğü Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğüne yapılacaktır.

4.3-Malzemelerin her parti teslimatı ile birlikte muayene ve kabul işlemlerine başlanabilmesi için firmalar ekli Muayene İstek Formu'nu doldurarak TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü'ne, faturaların teslimi için ise Satınalma Dairesi Başkanlığına müracaat edeceklerdir. Firmaların faturayı kestiği tarihte malzemeyi, faturayı ve muayene formunu TTK'ya teslim etmeleri gerekmektedir.

5- FATURA DÜZENLEME

Faturalar aşağıdaki bilgilere göre düzenlenecektir.

Müesseseler için;

FATURA ADRESİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARASI
Kozlu Taşkömürü İşletme Müessesesi Kılıç Mahallesi Şehit Yunus Çakır Caddesi No: 79 67600 Kozlu / ZONGULDAK	KARAEMLAS	815 003 4586
Karadon Taşkömürü İşletme Müessesesi Karadon Mahallesi Şehit Arif Çakır Caddesi No: 65 67520 Kilimli / ZONGULDAK	KARAEMLAS	815 007 8618
Amasra Taşkömürü İşletme Müessesesi Kum Mahallesi Kara Evler Sokak No: 25 74300 Amasra / BARTIN	BARTIN	815 003 4595
Armutçuk Taşkömürü İşletme Müessesesi Armutçuk Mahallesi TTK Sokak No:15/A 67390 Kdz.Ereğli / ZONGULDAK	KDZ.EREĞLİ	859 008 5801
Üzülmez Taşkömürü İşletme Müessesesi Asma Mahallesi Tesis Sokak No: 4 67040 Üzülmez / ZONGULDAK	KARAEMLAS	859 006 4265

Maden Makinaları ile Liman ve Demiryolu İşletme Müdürlükleri için;

FATURA ADRESİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARASI
Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü Yayla Mahallesi İhsan Soyak Sokak No: 6 67030 ZONGULDAK	KARAEMLAS	879 003 3931

6- SİPARİŞ MİKTARLARI VE TESLİM SÜRESİ

6.1-Firmalar tekliflerinde teslim süresini belirteceklerdir. Malzemeler **en geç 45 gün** içerisinde teslim edilecektir.

6.2-Sipariş miktarları aşağıdaki gibidir.

Sıra No	Malzemenin Adı	İhtiyaç Birimi	Miktar (Adet)	Toplam Miktar (Adet)
1	Elektrikli Kırıcı Delici Matkap Tip-1	Kozlu TİM	1	7
		Armutçuk TİM	2	
		Amasra TİM	4	
2	Elektrikli Kırıcı Delici Matkap Tip-2	Kozlu TİM	4	4
3	Elektrikli Darbesiz Matkap	Amasra TİM	2	2
4	Elektrikli Darbeli Matkap Tip-1	Kozlu TİM	3	3
5	Elektrikli Darbeli Matkap Tip-2	Kozlu TİM	1	5
		Karadon TİM	2	
		Amasra TİM	2	
6	Sıcak Silikon Tabancası	Kozlu TİM	5	5
7	Akülü Alet Seti	Karadon TİM	2	2
8	Tek Akülü Darbeli Matkap	Karadon TİM	1	1
9	Akülü Matkap Vidalama Makinası Tip-1	Kozlu TİM	3	5
		Amasra TİM	2	
10	Akülü Matkap Vidalama Makinası Tip-2	Maden Makinaları Fabrika İşl. Md.	2	2
11	Akülü Taşlama Makinesi	Liman ve	1	1

		Demiryolu İş. Md.		
12	Elektrikli Vinç (1 Tonluk)	Amasra TİM	1	1
13	Elektrikli Dekupaj Testere Makinası	Kozlu TİM	2	2
14	Elektrikli Tilki Kuyruğu Testere	Kozlu TİM	4	4
15	El Tipi Varil Pompası	Kozlu TİM	1	1
16	Kollu Gres Pompası (500 cc) Tip-1	Kozlu TİM	13	21
		Karadon TİM	8	
17	Kollu Gres Pompası (300 cc) Tip-2	Kozlu TİM	2	2
18	Gres Pompası (25 Kg)	Üzülmez TİM	10	10
19	Sıvı Aktarma Pompası (EK-2)	Karadon TİM	1	1
20	Basınçlı Havalı Boya Tabancası Tip-1	Kozlu TİM	6	6
21	Basınçlı Havalı Boya Tabancası Tip-2	Karadon TİM	2	2
22	Elektrikli Sıcak Hava Tabancası	Karadon TİM	1	1
23	Dijital Sayaçlı Mazot Tabancası	Kozlu TİM	1	1
24	Havya Tabancası	Kozlu TİM	1	1
25	Sıcak Hava Üflemlerli Lehim İstasyonu	Karadon TİM	1	4
		Amasra TİM	3	
26	Mini Buzdolabı	Karadon TİM	1	1
27	Saç Kurutma Makinesi Tip-1	Karadon TİM	3	3
28	Saç Kurutma Makinesi Tip-2	Armutçuk TİM	10	10
29	Transpalet Tip-1	Kozlu TİM	1	1
30	Transpalet Tip-2	Kozlu TİM	1	1
31	Oksi-Asetilen Kesme Takımı	Kozlu TİM	40	40
32	Motor Kompresyon Test Cihazı	Karadon TİM	1	1
33	Profil Kesme Makinası Tip-1	Amasra TİM	3	3
34	Profil Kesme Makinası Tip-2	Kozlu TİM	1	1



TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ KURUMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığına

MUAYENE İSTEK FORMU

Firma Adı

Sipariş Numarası

Teslim Edilen Malzeme

Teslim Tarihi

AÇIKLAMALAR

Yukarıda bilgileri verilen malzemeler ambarınıza teslim edilmiş olup muayenede bulunmayacağız. Muayene ve kabul işlemlerinin yapılmasını arz ederim.

(Muayenede bulunmak istiyorsanız lütfen belirtiniz.)

FİRMA YETKİLİSİ
(Adı, Soyadı, imza ve kaşe)

Firma ilgili kişi telefonu

Lütfen **0372 662 10 20** numaralı faksa veya ttk@taskomuru.gov.tr mail adresine gönderiniz.