

## BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

### MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına

|                                                |                                                                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| İşin adı                                       | Mersin Üniversitesi Çiftlikköy Kampüsünde Atölyede Kullanılmak Üzere Malzeme Alım İşİ |
| Teklif sahibinin adı ve soyadı/ ticaret unvanı |                                                                                       |
| Uyruğu                                         |                                                                                       |
| TC Kimlik Numarası <sup>1</sup>                |                                                                                       |
| Vergi Kimlik Numarası                          |                                                                                       |
| Adresi                                         |                                                                                       |
| Telefon ve Faks numarası                       |                                                                                       |

1) Yukarıda adı yer alan işe ilişkin tüm belgeler tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere işin dokümanında yer alan tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizizi, dokümanda yer alan yükümlülükleri yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

2) 4734 sayılı Kanunun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımı gereğince yerli istekli durumundayız.

3) İşin, bu teklif mektubunun ekinde yer alan birim fiyat teklif cetvelindeki her bir iş kalemi için teklif ettiğimiz birim fiyatlar üzerinden Katma Değer Vergisi hariç toplam ... TL ... Yalnız.....  
..... bedel karşılığında yapmayı kabul ve taahhüt ederiz.

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –  
Kaşe ve İmza<sup>3</sup>

Ek : Birim Fiyat Teklif Cetveli  
: Teknik Şartname (7 s.)

Ek 1-Mesleki faaliyetini gösteren belge (Ticaret Sanayi Odası belgesi / Meslek Odası belgesi / Ticaret Sicil Gazetesinden herhangi biri ) Teklif Mektubuna eklenecektir.

Not: Teklifler kapalı zarfta kaşeli ve imzalı olacak şekilde fiziki olarak teslim edilecektir.

Not: KISMI TEKLİFE AÇIKTIR

<sup>1</sup>Türk vatandaşı gerçek kişiler 11 rakamdan oluşan T.C. Kimlik numaralarını yazacaklardır.

<sup>2</sup>Toplam tutar rakam ve ve yazı ile para birimi belirtilerek yazılacaktır.

<sup>3</sup>Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.

### BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

| Sıra No                            | İş Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması                  | Ölçü Birimi | Miktarı | Teklif Edilen Birim Fiyat | Tutarı |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|---------|---------------------------|--------|
| 1                                  | Pense İzoleli                                        | Adet        | 8       |                           |        |
| 2                                  | Yan keski İzoleli                                    | Adet        | 8       |                           |        |
| 3                                  | İzolasyonlu Tornavida Takımı                         | Adet        | 8       |                           |        |
| 4                                  | Kontrol Kalemi                                       | Adet        | 30      |                           |        |
| 5                                  | Takım Çantası 19"                                    | Adet        | 3       |                           |        |
| 6                                  | Temassız Faz Kontrol Kalemi                          | Adet        | 3       |                           |        |
| 7                                  | 13 Numara Cırcır Anahtar                             | Adet        | 3       |                           |        |
| 8                                  | 15 Numara Cırcır Anahtar                             | Adet        | 3       |                           |        |
| 9                                  | 17 Numara Cırcır Anahtar                             | Adet        | 1       |                           |        |
| 10                                 | İzolasyonlu Maket Bıçağı                             | Adet        | 3       |                           |        |
| 11                                 | Maket Bıçağı Ağzı                                    | Adet        | 20      |                           |        |
| 12                                 | Şarjlı Kablo Kesme ,Sıkma Panç Delme Makinesi        | Adet        | 1       |                           |        |
| 13                                 | Şarjlı Matkap Çift Akülü                             | Adet        | 1       |                           |        |
| 14                                 | 8+8 Basamaklı Çift Çıkışlı A tipi Alüminyum Merdiven | Adet        | 1       |                           |        |
| 15                                 | Pz2 Yıldız Bits uç 90 mm                             | Adet        | 30      |                           |        |
| 16                                 | Kargaburnu İzoleli                                   | Adet        | 5       |                           |        |
| 17                                 | Çekiç 1 kg                                           | Adet        | 3       |                           |        |
| 18                                 | Çekiç 0,5 kg                                         | Adet        | 3       |                           |        |
| 19                                 | Şarjlı Matkap Ucu 8 Lokma                            | Adet        | 5       |                           |        |
| 20                                 | Şarjlı Matkap Ucu 10 Lokma                           | Adet        | 5       |                           |        |
| 21                                 | Şarjlı Matkap Ucu 13 Lokma                           | Adet        | 5       |                           |        |
| 22                                 | Lazer Termometre (bataryalı-şarjlı)                  | Adet        | 1       |                           |        |
| 23                                 | Şarjlı somun sıkma matkap                            | Adet        | 1       |                           |        |
| 24                                 | Küçük spiral makinesi                                | Adet        | 1       |                           |        |
| <b>TOPLAM TUTAR (K.D.V. HARİÇ)</b> |                                                      |             |         |                           |        |
| <b>K.D.V.</b>                      |                                                      |             |         |                           |        |
| <b>TOPLAM TUTAR (K.D.V. DAHİL)</b> |                                                      |             |         |                           |        |

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –

Kaşe ve İmza

## MERSİN ÜNİVERSİTESİ

### BAKIM ONARIMDA KULLANILMAK ÜZERE EL ALETLERİ MALZEME ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- **PENSE: 180 mm uzunluk:** Kompakt ve pratik kullanım boyutu
- **Kombine tasarım:** Kesme, tutma, kavrama, bükme ve sıkıştırma işlevlerini bir arada sunar
- **Opak Seri gövde:** Sağlam, dayanıklı ve uzun ömürlü yapısı olacak.
- **Ergonomik sap:** El yorgunluğunu azaltan konforlu tutuş
- **Dayanıklı çelik yapı:** Zorlu işlerde bile güçlü performans
- **Çok yönlü kullanım:** profesyonel kullanıcıları için ideal olacak.

Profesyonel standartlarda üretim

#### Teknik Bilgiler

- **Ürün Adı:** Kombine Pense
- **Seri:** Opak Seri
- **Uzunluk:** 180 mm
- **Malzeme:** Yüksek dayanıklılığa sahip çelik gövde
- **Özellikler:** Kombine işlev, dayanıklı, ergonomik tasarım

#### YAN KESKİ: Teknik Özellikler

TS 60 - TS ISO 5749 - DIN ISO 5749

Kesici ağızlar indüksiyonda sertleştirilmiş

Özel alaşımlı çelik

Krom kaplı

L (mm): 160

L (inch): 6 1/4"

Model: Opak

Ağırlık: 230 Gr

#### İZALOSYONLU TORNA VİDA SETİ: 1000V İZOLELİ ELEKTRİKÇİ TORNAVIDA SETİ (6PARÇA)

4140172575 - 1000V İzoleli Elektrikçi Düz Uçlu Tornavida 2,5x75 mm VDE

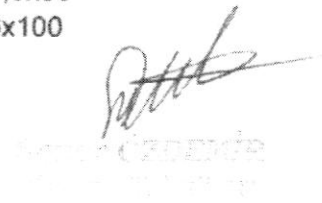
4140174100 - 1000V İzoleli Elektrikçi Düz Uçlu Tornavida 4x100 mm VDE

4140176515 - 1000V İzoleli Elektrikçi Düz Uçlu Tornavida 6,5x150 mm VDE

4140175512 - 1000V İzoleli Elektrikçi Düz Uçlu Tornavida 5,5x125 mm VDE

4145184580 - 1000V İzoleli Elektrikçi Yıldız Tornavida PH1 4,5x80

4145186100 - 1000V İzoleli Elektrikçi Yıldız Tornavida PH2 6x100



## ELEKTRİK KONTROL KALEMİ DÜZ:190 mm Elektrik Kontrol Kalemi

Tam sızdırmazlık sağlayan açılmayan piring kapak.

110v -220v aralığında çalışan elektrik direnci ve kolay görülen Neoan Lamba.

Elektrik yalıtımı sağlayan darbeye dayanımı yüksek şeffaf sap.

İzoleli süngü.

Metal yüzeye basılı logo.

Yüksek tork mukavemetine sahip, aşımımlı gelik.

Vida yuvalarına tam oturmayı sağlayan hassas işlenmiş uçlar.

Nikel kaplama ile korozyon direncinde üst seviye koruma.

Toplam Uzunluk : 190 mm.

İzolesiz uç Boyu : 15 mm.

## TAKIM ÇANTASI 19" MANO METAL KİLİTLİ TAKIM ÇANTASI

### 19" (MT19)

Darbeye Dayanıklı Copolimer P.P Hammaddeden Üretilmiştir. 300 Dereceye Kadar Alev Almaz. Gıdaya Uygun Hammaddeden Üretilmiş Olup Kanseerojen Madde İçermeyi İlgili Testler ile

Raporlanmış Olacak.

Ürün Ölçüsü 486 mm x 267 mm x 242 mm

Hammaddede Polipropilen

Malzeme:

Hafif ve pastanmaya ve aşınmaya karşı dayanıklı, dayanıklı plastikten yapılmış olacak.

Kolay istifleme ve saklama için düz kapak tasarımı olacak.

Kapağı sıkıca kapalı tutmak ve korumak için güvenli mandallar olacak.

Küçük parçaları, vidaları ve kimyayı düzenlemek için iç bölme ve bölme bölme olacak.

Depolama için daha büyük ana bölme olacak.

Kolay taşınabilirlik için sağlam bir saplı olacak.

Tomavida, pense, anahtar gibi ev aletlerini saklamak için bölümler olacak.

Profesyonel Kullanımı olacak.

Plastik yapı, zorlu kullanıma ve geçitli çevre koşullarına dayanacak şekilde tasarlanmış olacak.

## Temassız Faz Kontrol Kalemi

• Wellhise AC10 ışıklı Hassaslık Ayarlı Temassız voltaj dedektörü. Kalitesi ile Hassaslık

ayarları ile uzaklık ve yakınlık ayarları yapılabilir. Üründe ışık ile Karanlık Ortamda Kullanım

Kolaylığı 12v ile 1200v arası kullanım Non-Contact AC Voltaj Dedektörü ÖZELLİKLERİ

Fonksiyonlar / Özellikler AC10 Voltaj Hassasiyeti 90 ~ 1000VAC Bant Genişliği 50/60Hz

Normal Göstergeleri Bip ve yanıp sönen LED gerilimin varlığını göstermektedir. Pili

TEKNOLOJİ

Göstergesi Hassaslık Ayarı : VAR LED pil 2V.The bip az ise yanıp olmaz sesler yine olacak ama zayıf olabilir. Sessiz Göstergeleri Yalnızca yanıp sönen LED, bu pil kurtarabilir Otomatik Kapanma Yaklaşık 30 dakika GENEL ÖZELLİKLERİ Güç 1.5V Pil (AAA) x 2 Ürün Rengi Sarı Ve Siyah Ürün Net Ağırlığı 49g Ürün Boyutu 150 x 109mm Standart Aksesuarlar Piller.

### 13MM Cırcır Kombine Anahtar:

#### Teknik Özellikler

Krom Vanadyum, Krom Kaplı

## ED-60unv Akulu Pabuç Sıkma + Kablo

### Kesme + Panç Delme: ED - 60UNV Kapasite (mm<sup>2</sup>): 10 –

300 (Sıkma) + Q40 (Kesme) + Panç Delme Sıkma Kuvveti: 60 KN Voltaj: 18

V Akü Şarjı: 2 Saat

#### \*\*Ürüne Dahil Olan Aksesvarlar:

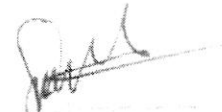
1. 1 Adet Pil (Batarya)
2. 10-300 mm<sup>2</sup> arası Bütün Sıkma Çeneleri
3. 1 Adet Şarj Aleti
4. kablo kesme aparatı 42mm
5. 22.5-61.5 mm Panç delme ucu
6. Taşıma Çantası + Bütün Belgeler ve Garanti Evrakları

## KÖMÜRSÜZ ŞARJLI DARBELİ VIDALAMA ÇİFT AKÜ TAŞIMA ÇANTASI, 18V 1.5AH.

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Güç Kaynağı         | Batarya Enerjili         |
| Maksimum Dönüş Hızı | 2E+3 Dakika Başına Devir |
| Voltaj              | 18 Volt                  |
| Amper               | 1.5 Amper                |

### Bu ürün hakkında

- 65 Nm maksimum tork gücü
- Yüksüz hızı 0-500 / 0-1750 dev/dk
- Darbe oranı 8500 / 29750 darbe/dk
- Max. Delme Kapasitesi (Ahşap) 30mm, (Metal) 13mm, (Duvar) 13mm
- KÖMÜRSÜZ MOTOR.

  
Teknikeri

## 1000V İzoleli Elektrikçi Kargaburun Düz Uçlu:

**3220**

### Katalog

Özel alaşımlı çelik, kesici ağızlar indüksiyonla sertleştirilmiş, krom kaplı

TS 60 TS ISO 5745

DIN ISO 5745

IEC 60900

1000 V

**8 mm Lokmalı Allen:** Uç 14 1107061108 8MM LOKMALI ALLEN UÇ 14

8MM LOKMALI ALLEN UÇ 14

8MM LOKMALI ALLEN UÇ 14

**Akülü Somun Sıkma 950 nm 18 Volt 5.0 Ah:** 18Volt/5.0Ah Li-Ion Çift Akülü Profesyonel Somun Sıkma 950Nm Maksimum Tork Gücü Yüksüz Hızı 0-400/1200/1900 Dev/Dk Darbe Oranı 0-2400 Darbe/Dk Maksimum Somun Çapı M20 Uç Kovanı ½" (12.7Mm) Uygulama Hızı Üzerinde Daha Yüksek Kontrol Seviyesi Sunan Parabolik Şalter Yapısı Tümü Metal Dişlilerle Etkin Güç Devri Ve Uzun Kullanım Ömrü Sağlayacak. Li-Ion Akü Kullanılmadığı Zamanda Şarjını Korur, Böylece Daha Uzun Kullanım Süresi Sağlar Olağan Üstü Kompakt Ve Hafif, Zor Alanlarda Bile Uzun Süre Yorulmadan Çalışma İmkânı Sağlar Rahat Kullanım İçin Titreşimi Emen Kauçuk Kaplı Kabza Kayar Akü Sistemi İle Kolay Ve Güvenli Akü Değişirme Çift Akü Sayesinde Şarj Süresini Beklemeden Kesintisiz Çalışma Taşıma Çantası İle Alet Ve Aksesuarları Temiz Ve Güvenli Bir Şekilde Saklama Profesyonel Kullanıma Uygundur, olacak. Ağırlık 3,4 Kg Standart Ekipman; 2 Akü, 40 Dakikalık Şarj Aleti, Kemer Kancası, Taşıma Çantası Olacak.

### **Lazer Termometre bataryalı ve jarzlı: Extech VIR50 Çift Lazerli IR Video Termometre.**

Extech VIR50 çift lazerli ir video termometre; 2.2" renkli TFT LCD ekran ve dahili VGA (640 x 480) kamera özellikli, -50 ... 2200°C aralığında temassız olarak yüzey sıcaklığı ölçebilen çift lazerli bir kızılötesi termometreli olacak.

PC'nizde izlemek üzere görüntü (JPEG) ve video (3GP) yakalamak için bir MicroSD kart içerecek.

Çift lazer işaretleyici ve 50:1 görüş alanı, iki lazer noktasının hedefe yakınlaştığı en ideal ölçüm mesafesini belirliyecek.

Dahili sensörleri sayesinde ortam sıcaklığını ve nemini ölçebilir olacak.

Ayarlanabilir emisyon(emissivity) ile farklı yüzeylerde hassas bir şekilde ölçüm

*[Signature]*  
M. Z. Tekin

yapabilir olacak.  
K tip termokupl girişı ile farklı uygulamalar için temaslı sıcaklık ölçümü yapabilir olacak.  
MicroSD kart, genel amaçlı K tip boncuk tel probu, USB kablosu, garj edilebilir 3.7V pil, taşıma gantası ve kullanım kılavuzu ile birlikte olacak.

### Extch VIR50 Kızılötesi Termometre Özellikleri

-50 ... 2200°C aralığında temasız olarak yüzey sıcaklığı ölçümü  
Dahili VGA(640 x 480) kamera  
Ölüm yüzeylerinde çekilen görüntü (JPEG) ve videoları (3GP) PC'de izlemek için MicroSD kart  
Çift lazer işaretleyici ve 50:1 görüş alanı ile uzak mesafeden hassas hedefleme imkanı

150 milisaniye tepki süresi ile hızlı ölçüm yapar  
Renkli gubuk grafik LED ekran ile ölçüm trendlerini görüntüleyebilir  
K tip termokupl girişı ile temaslı sıcaklık ölçümü  
USB arayüz

Ortam sıcaklık ve nem ölçülme

Ayarlanabilir emisyon, farklı yüzeyler için ölçüm doğruluğunu artırır

Ayarlanabilir alt-üst limitler ile sesli ve görsel alarm

MAX/MIN/AVG/DIF fonksiyonları

Otomatik kapanma

MicroSD kart, K Tipi Hava Probu, USB Kablo, 3,7V garjlı batarya ve taşıma gantası ile komple set halinde

### TEKNİK ÖZELLİKLER:

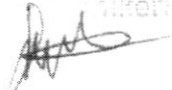
|                         |                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IR Ölçüm Aralığı</b> | -50 ... + 2200 °C                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Çözünürlük</b>       | 0.1° < 1000°, 1° ≥ 1000°                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hassasiyet</b>       | -50°C ... -20°C: Belirtilmemiş<br>-19.9°C ... -1°C: ±(2% + 3.3°C)<br>-0.9°C ... 100°C: ±(1% + 2.2°C)<br>100.1°C ... 454°C: ±(2.5% + 2.2°C)<br>454.1°C ... 1000°C: ±(2.5% + 3.3°C)<br>1001°C ... 2200°C: ±(3% + 5°C) |
| <b>Emisyon</b>          | 0.10 ... 1.00                                                                                                                                                                                                       |

|                                     |                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Görüş Alanı                         | 50:1 (uzaklık:hedef nokta)                                                                 |
| IR Dalga Boyu                       | 8 ... 14 µm                                                                                |
| Tekrarlanabilirlik                  | -50°C ... 20°C: ±1.5°C<br>20°C ... 1000°C: ± 0.5% veya ±0.5°C<br>1000°C ... 2200°C: ± 1.0% |
| Tepkime Süresi                      | 150 ms                                                                                     |
| <b>Termokupl Ölçüm Aralığı</b>      | -50 ... +1370°C                                                                            |
| Çözünürlük                          | 0.1°C<1000, 1°C>1000                                                                       |
| Hassasiyet                          | 0°C ... 1370°C: ±(0.5% + 1.5°C)<br>-50°C ... 0°C: ±2.5°C                                   |
| <b>Ortam Sıcaklık Ölçüm Aralığı</b> | 0 ... +50°C                                                                                |
| Çözünürlük                          | 0.1 C                                                                                      |
| Hassasiyet                          | ±1±                                                                                        |
| <b>Ortam Nem Ölçüm Aralığı</b>      | 0 ... 100 % RH                                                                             |
| Çözünürlük                          | 1%                                                                                         |
| Hassasiyet                          | 20% ... 80%: ± 5.0%RH<br>0% ... 20% ve 80% ... 100%: ± 6.0%RH                              |
| <b>Çiğ Noktası Ölçüm Aralığı</b>    | 0 ... +50°C                                                                                |
| Çözünürlük                          | 0.1 C                                                                                      |
| Ekran                               | 2,2 inç Renkli TFT LCD (320 x 240 piksel)                                                  |
| Dijital Kamera                      | 640 x 480 piksel                                                                           |
| Hafıza                              | Dahili: 49 MB, MicroSD: Max. 8 GB                                                          |
| Çalışma Şartları                    | 0 ... 50°C, < 90% RH(yoğuşmasız)                                                           |
| Güç                                 | 3.7V Lityum iyon şarj edilebilir pil                                                       |
| Pil Ömrü                            | 4 saat (sürekli), yaklaşık                                                                 |
| Pil Şarj Süresi                     | 2 saat, ac adaptör veya USB ile                                                            |
| Ebatlar                             | 205 x 62 x 155 mm                                                                          |
| Ağırlık                             | 410 gr.                                                                                    |

## 2200W 230Mm Büyük Taşlama

- 2200 Watt Güç ve 230 mm Disk çapı
- Yüksüz hızı 6600 dev/dakikadır
- Mil kilidi: Hızlı disk değişimi için.

Ürün yüksek kaliteye sahip olmalıdır. Ürün Tuv belgeli olmalıdır. Ürün TSE'ye uygun olmalıdır. Üretim yılına bakılmaksızın, normal kullanım şartları içinde, üründe imalat veya malzeme hatası tespit edilirse, ürün ömür boyu garanti

  
İlkeri

