

# TEKNİK RAPOR

Genel müdürlüğümüz bünyesindeki teknik servis biriminde kullanılmak üzere aşağıda özellikleri belirtilen 1 adet sıcak havya istasyonu temin edilecektir.

- 1-Havya en az 720w güç tüketim değerine sahip olmalıdır.
- 2-Havya 28L/dk oranında sıcak hava üfleme debisine sahip olmalıdır.
- 3-Havya minimum 100, maksimum 480 santigrat derece sıcak hava üflemelidir.
- 4-Havya minimum 100, maksimum 480 santigrat derece ısıya çıkabilen lehim istasyonuna sahip olmalıdır.
- 5-Havya farklı uç ve başlıklar ile birlikte teslim edilmelidir.
- 6-Havya üzerinde değerlerini gösteren LCD bulunmalıdır.
- 7-Havya kol kullanılmadığı zaman uyku durumuna geçebilmelidir.
- 8-Havya 3mm-5mm-8mm-10mm-10x10mm kare boyut ve tiplerindenozular ile beraber gelmelidir.
- 9-Havyada duman vakum bağlantılı lehimleme kolu barındırmalıdır.
- 10-Havya manuel ve otomatik sıcaklık fonksiyonuna sahip olmalıdır.
- 11-Havya diyafram pompa tipine sahip olmalıdır.
- 12-Havya lehim sarım makarasına sahip olmalıdır.
- 13-Havya uç temizleyici, 0,50 mm lehim teli, flux, lehim çekme teli ve lehim pastası ile beraber gelmelidir.

Genel müdürlüğümüz bünyesindeki teknik servis biriminde kullanılmak üzere aşağıda özellikleri belirtilen 3 adet tornavida seti temin edilecektir.

- 1-Tornavida seti 32 vidalama ucu(U = 25 mm, PH 0/1/2/3, PZ 0/1/2/3, SL 3/4/4,5/5/6/7/8/9, HEX 1,5/2/2,5/3/4/5/5,5/6, T8/10/15/20/25/27/30/40)'na sahip olmalıdır.
- 2-Tornavida seti 12 lokma anahtarı(3/16", 1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 6, 7, 8, 10, 11, 13 mm)'na sahip olmalıdır.
- 3- Tornavida seti değiştirilebilir manyetik uçlara sahip olmalıdır



Genel müdürlüğümüz bünyesindeki teknik servis biriminde kullanılmak üzere aşağıda özellikleri belirtilen 1 adet Akım Voltaj Test Cihazı (akü test cihazı) temin edilecektir.

- 1-Test cihazının test yükü 100A'den fazla olmalıdır.
- 2-Test cihazının test gerilimi 10,2V ile 12V arasında olmalıdır.
- 3-Test cihazının doğruluk tolarans değeri 0,1V olmalıdır.
- 4-Test cihazında aşırı yük gerilim koruması olmalıdır.
- 5-Test cihazında yükleme tekrarı fonksiyonu bulunmalıdır.
- 6-Test cihazı test maşaları ile beraber gelmelidir.

Genel müdürlüğümüz bünyesindeki teknik servis biriminde kullanılmak üzere aşağıda özellikleri belirtilen 1 adet ayarlı güç kaynağı temin edilecektir.

- 1- Güç kaynağı 0-30V arası ayarlanabilir çıkış gerilimi sağlayabilmelidir.
- 2- Güç kaynağı 0-5A ayarlanabilir ve sabitlenebilir çıkış akımı sağlayabilmelidir.
- 3- Güç kaynağı yüksek gerilim koruması bulundurmalıdır.
- 4- Güç kaynağı yüksek akım koruması bulundurmalıdır.
- 5- Güç kaynağı yüksek sıcaklık koruması bulundurmalıdır.
- 6- Güç kaynağı değiştirilebilir sigorta (1.5A) bulundurmalıdır.
- 7- Güç kaynağı akım, voltaj, gerilim gibi bilgileri gösteren ekrana sahip olmalıdır.
- 8- Güç kaynağı 2 adet kaba, 2 adet ince ayar düğmesine sahip olmalıdır.
- 9- Güç kaynağı artı, eksi ve gnd olmak üzere 3 adet klemense sahip olmalıdır.
- 10- Güç kaynağı bağlantı aparatları ile beraber gelmelidir.
- 11- Güç kaynağı en az 2 yıl garantili olmalıdır.

Genel müdürlüğümüz bünyesindeki birimlerde kullanılmak üzere aşağıda özellikleri belirtilen 1 adet şarjlı el motoru temin edilecektir.

1-Motor 12v, lityum iyon pil ile çalışmalıdır.

2-Motor batarya ve batarya şarj standı beraberinde teslim edilmelidir.

3- Motor çeşitli uç ve başlıklarla(Gravür Kesici 2,4 mm,Silikon Karpit Taşlama Taşı 19,8 mm,Parlatma Diski 13 mm,Zımpara Diski 24 mm,38mm Plastik Kesme Diski,Zımpara Diski 30 MM,25 Mm Göbek+ SpeedclickAşındırıcı,Mandren Milli Kesici Diskler İçin,08 Mm Gravür (Oyma) Freze,Alüminyum Oksit Taşlama Taşı 9,5 Mm,Parlatma Pastası,3,2 mm SPİRAL KESME UCU,Göbek ve Kum 13 mm Zımpara,9mm zımpara diskleri,3,2 mm Maktapucu,SpeedClic mandren,22,4mm Alüminyum oksit taşlama diski, Kıl fırça 13 mm,26 mm parlatma diski,3,2mm Çok amaçlı sprial kesme ucu,13mm kaba kum zımpara, 13mm İnce Kum Zımpara ,Parlatma mandren mili)



Genel müdürlüğümüz bünyesindeki birimlerde kullanılmak üzere aşağıda özellikleri belirtilen 1 silikon tabancası temin edilecektir.

- 1-Tabancanın eriyik tutkal çapı 11mm'den az olmamalıdır.
- 2-Tabancanın yapıştırma kapasitesi 20gr/dk'dan az olmamalıdır.
- 3-20 adet silikon kartuşlarıyla beraber teslim edilmelidir.

Genel müdürlüğümüz bünyesindeki birimlerde kullanılmak üzere aşağıda özellikleri belirtilen 50 adet çekmeceli plastik saklama kutusu temin edilecektir.

- 1-Kutular, şeffaf çekmeceli olmalıdır.
- 2-Kutular, birbirine geçmeli olmalıdır.
- 3-Kutular 110mm en'e, 170mm boy'a ve 65mm yüksekliğe sahip olmalıdır.

Genel müdürlüğümüz bünyesindeki teknik servis biriminde kullanılmak üzere aşağıda özellikleri belirtilen 1 adet masaya sabitlenebilir büyüteç temin edilecektir.

- 1-Mercek çapı 127mm olmalıdır.
- 2-Mercek üzerinde simit floresan lamba olmalıdır.
- 3-Merceğin, masa kenarına işkence ile monte edilebilir olmalıdır.
- 4- Mercek, 220 Volt ile çalışmalıdır.
- 5-Mercek 5x boyutunda büyütme sağlamalıdır.

Genel müdürlüğümüz bünyesindeki birimlerde kullanılmak üzere aşağıda özellikleri belirtilen 1 adet kamera test cihazı temin edilecektir.

- 1-Test cihazı en az 7 inçkrana dokunmatik ekrana sahip olmalıdır.
- 2-Test cihazı BNC giriş ve çıkışlara sahip olmalıdır.
- 3-Test cihazı en az TVI 3.0'ı desteklemelidir.
- 4-Test cihazı 12 volt dc ve 2 amper güç verebilmelidir.
- 5-Test cihazında yerleşik RJ45 kablo test ekipmanı olmalıdır.

