



# UŞAK ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

## İHTİYAÇ TALEP FORMU

Doküman No:  
KU.FR.001

Yayın Tarihi  
HAZİRAN 2014

Revizyon No  
01

Revizyon Tarihi  
Aralık 2016

Sayfa No:  
1/1

### TALEP EDEN BÖLÜM

*Biyomedikal*

SIRA NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SIRA NO	BÜTÇE UYGULAMA KODU	MEDİN STOK KODU	TALEP EDİLEN MALZEME	MIKTAR	BİRİM	ANA DEPO STOK MİKTARI	BİR ÖNCEKİ TAKVİM YILI ALIM MİKTARI	İSTEMİN SÜRESİ	DAHA ÖNCEKİ ALIM ŞEKLİ VE ALIM TARİHİ	ORTALAMA AYLIK TÜKETİM
1		*	Darbeleri matkap	(1 Adet)						
2		*	Takım çantası	(2 Adet)						
3		*	Elektronik kart test cihazı	(1 Adet)						
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

### 11 BÖLÜMÜN TALEP GEREKÇESİ

\* Biyomedikal bölümünün onarım-kurulum işlemlerini hızlı ve güvenilir yapabilmesi.

...../...../20.....

Bölüm Sorumlusunun  
**Emre BÖLME**  
Uşak Devlet Hastanesi  
Biyomedikal Teknikeri

\*Lütfen Kabul edilebilir gerekçelerinizi giriniz

NOT: 3 , 4 ,5, 8 ve 11 nolu alanlar Servis Sorumlusu tarafından doldurulacaktır.

12	DEPO GÖRÜŞÜ	13	TAŞINIR KODU	...../...../20.....
	Stoklarımızda yoktur		150.12.01 150.13.03	Taşınır kayıt yetkilisinin imza ve kaşesi Muhammed Mezir ÇOBAN Taşınır Kayıt Yetkilisi

\*Lütfen talebin özelliğine göre ilgili depo görüşünü aldıktan sonra talep ön inceleme birimlerine teslim ediniz.

### TALEP ÖN İNCELEME KOMİSYONU GÖRÜŞÜ

...../...../20.....

BÜTÇE KODU	İHALE	...../...../.....	...../...../.....
ALIM ŞEKLİ	DOĞRUDAN TEMİN	Yukarıdaki talebin satın alınması hususunu onaylarınıza uygun görüşe arz ederim. Gerçekleştirme Görevlisi İdari ve Mali Hizmetler Müdürü	UYGUNDUR / UYGUN DEĞİLDİR. Harcama Yetkilisi Hastane Yöneticisi

DARBELİ MATKAP  
TEKNİK ŞARTNAMESİ

(BOSCH MARKA)  
DEWALT

1. Matkap 750w-900w arasında güç tüketimi yapmalıdır.
2. Darbe gücü en az 3.2j olmalıdır ve bunu katalogla belgelemelidir.
3. Devir sayısı en az 0-900 dev/dk. Olmalıdır ve katalogunda gösterilmelidir.
4. Darbe sayısı en az 0-4000 darbe/dk. Olmalıdır ve katalogunda gösterilmelidir.
5. Uç yuvası SDS+ olmalıdır.
6. Matkap yalın max 5kg olmalıdır.
7. Paket içeriğinde ilave tutamak, hızlı değişim mandreni SDS plus, 1 adet keski 3 adet delici uç.
8. Yaralanma riskini en aza indirmek için KickBack Control (KBC) veya eşdeğer bir sisteme sahip olmalıdır.
9. Minimum titreşim değerleri için karşı sarkaçlı aktif titreşim engelleme sistemi veya eşdeğer bir sisteme sahip olmalıdır.
10. 3 (üç) yıl garantili olmalıdır.
11. Delici , darbeli delici, kırıcı modu olmalıdır ve bu 3 mod arasında bir komütatör ile kolaylıkla geçiş yapılabilmelidir.
12. Sağa - sola dönüş yapabilmeli ve bir seçici ile kolaylıkla değiştirilebilmelidir.
13. Ürün kabulü biyomedikal birimi kontrolü ardından yapılacaktır.

**Emre BÖLME**  
Biyomedikal Lab. Teknikeri  
UŞAK EĞT. ve ARAŞTIRMA  


TEKERLEKLI SÜRGÜ KAPAKLI TAKIM ÇANTASI

(KETER MARKA  
17131703  
nolu ürün)

1. Boyutları en az : 61,6 x 37,8 x 41,5 olmalıdır.
2. Merkezi otomatik kilitli sürgü kapak olmalıdır.
3. Ayrılabilir alet kapları olmalıdır.

**Emre BÖLME**  
Uşak Devlet Hastanesi  
Biyomedikal Teknikeri

## ELEKTRONİK KART TEST CİHAZI

- 1) Cihaz tüm elektronik malzemeleri empedans test tekniği ile test edebilmelidir. Eğrileri ARM mimarili mikrodenetleyici kontrollü yeni nesil TFT ekranında gösterebilmelidir. TFT ekranında eğriler propları dokunur dokunmaz, 0.15 saniye gibi zaman kaybı olmadan meydana gelmelidir.
- 2) Cihaz A ve B den oluşan iki kanal ve referans (COM) girişine sahip olmalı, aynı anda iki kanalı TFT ekranında canlı şekilde gösterebilmelidir.
- 3) Cihaz devre şemasına ihtiyaç duymadan, cihaza kendi enerjisini vermeden, cihaz veya kart ile ilgili hiçbir bilgiye ihtiyaç duymadan, arızalı elektronik malzemeyi empedans eğrileri yardımıyla bulabilmelidir.
- 4) Statik yük ile kullanıcının elektronik malzemelere zarar vermemesi için, ESD bilekliği takabileceği ESD konnektörüne sahip olmalıdır.
- 5) İki elektronik kartı, A ve B kanalı ile canlı şekilde mukayese ederek (eğrileri göstererek) arızalı malzemenin bulunduğu yeri tespit edebilmelidir. A kanalı eğrisini yatay ve düşeyde hareket ettirecek potansiyometreler cihaz üzerinde bulunmalıdır.
- 6) Her bir test kademesi el ile (manuel) seçilebildiği gibi, iki elektronik kart mukayesesi esnasında test kademeleri olan; LOGIC, LOW, MED, HIGH otomatik şekilde sırayla döngü (cycle) yapabilmelidir. Döngü hızı kullanıcının isteğine göre cihaz üzerindeki bir potansiyometre ile ayarlanabilmelidir (cycle speed).
- 7) Elektronik iki kartı mukayese ederken istenilmeyen test kademelerini iptal etmek için kilit (lock) fonksiyonu olmalıdır.
- 8) Kapasitif ve indüktif malzemeleri daha iyi test edebilmek için test frekansını 2KHz'e çıkaracak frekans butonu olmalıdır. Bu butona tekrar basıldığında normal çalışma frekansına dönmelidir.
- 9) Test kademeleri (Test Ranges) ; LOGIC 10 V, 10 mA, LOW 10 V, 100 mA, MED 20V, 5 mA, HIGH 50 V, 0,5 mA. değerlerinde olmalıdır.
- 10) Cihazın kasasının ölçüleri : 300 x 104 x 270 mm. (En x Yükseklik x Derinlik) ± %5 olmalıdır. Kolay taşınabilir, metal gövdeli, taşıma kulplu olmalıdır.
- 11) Cihaz güç girişi sigorta yuvalı ve 220V AC, 50 Hz. şebeke girişine uygun olmalıdır.
- 12) ESD bileklik seti, standart test propları, malzeme testleri eğitim videoları ve kullanım kitabı cihazla birlikte verilmelidir.

**Emre BÖLME**  
Uşak Devlet Hastanesi  
Biyomedikal Teknikeri

## SATINALMA TALEP FORMU

Sıra	Kod	Eşyanın Nevi	Özelliği	Miktar	Türü
1	150-12-01-01-57	ŞARJLI MATKAP	DARBELİ MATKAP	1	ADET
2	150-12-04-03-04-24	KABLO TEST CİHAZI (CABLE TESTER)	ELEKTRONİK KART TEST Cİ	1	ADET
3	150-13-03-14-11	TAKIM ÇANTALARI		2	ADET

**Talep Edenin**

Adı Soyadı : EMRE BÖLME

Ünvanı :

Yukarıda cinsi miktarı yazılı malzeme/malzemeler ambar stoklarında benzerleri dahil olmak üzere vardır/yoktur. Kod sıralarında gösterilmiş bulunan malzemelerin ekli şartnamelere göre satın alınması, satın alınan ürünlerin şartnamelerde belirtilen usüllere göre Müdürlüğümüzün ilgili ambarlarına teslim edilmesi gerekir.

**Taşınır Kayıt ve Kontrol Yetkilisi**

MUHAMMED NEZİR COBAN