
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL HASTANESİ
NÖROŞİRÜRJİ ANABİLİM DALI
TUR MOTORU CİHAZI
ONARIM
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**TEKNİK ŞARTNAME NO:
İTF / OB / MONO / O279**

-
1. Bu teknik şartname yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
 2. Bu teknik şartnamede, İ.Ü. İstanbul Hastanesi Biyomedikal Birimi'nin yazılı izni alınmadan hiçbir değişiklik yapılamaz.
 3. Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü tarafından hazırlanan idari şartnamede belirtilmesi gereken bazı idari hususlar, cihaz / ürün / sistem spesifikasyonlarının İ.Ü. İstanbul Hastanesi Biyomedikal Birimi Teknik Elemanları tarafından daha detaylı olarak bilinmesi nedeniyle hazırlanarak teknik şartnameye eklenmiştir.
-

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ BİYOMEDİKAL BİRİMİ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ NÖROŞİRÜRJİ ANABİLİM DALI TUR MOTORU CİHAZI ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/OB/MONO/O279 20 / 10 / 2025 00 1 / 2
---	---	---	---

Sıra No	Yapılacak İşlem	Adet	Cihaz/Ürün/Sistem Adı	Demirbaş No - SN	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model
1	Motor ve Kablo Onarımı	2	Tur Motoru Cihazı	253.3.5/25/120101 DB1831	Ameliyathane	Karl Storz / unidrive neuro
2	Ayak Pedalı Onarımı	1				

1. ONARIM HİZMETİ

- 1.1 Kullanılan parçalar yeni ve birebir uyumlu parça olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.
- 1.2 Onarım hizmetinin garanti süresi 1 (bir) yıldır. Bu süre içerisinde benzer bir arızanın tekrar yaşanması halinde yüklenici tarafından ücretsiz olarak onarım hizmeti gerçekleştirilmek zorundadır.
- 1.3 Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirlerini almak zorundadır.
- 1.4 Servis hizmeti sonunda cihazda ortaya çıkan fonksiyon kaybı, onarım öncesinde var olan işlevlerin iptali veya oluşan yeni bir arızadan yüklenici firma sorumlu tutulur. Bu durumlarda her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.
- 1.5 Servis hizmeti sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilir.
- 1.6 Yukarıdaki maddelerde belirtilen servis hizmetleri, belirtilen zamanlarda Biyomedikal Birimi teknik elemanlarının gözetiminde yapılır.

Cihaz/ürün/sistemin onarımını yapan yüklenici firmanın 4 nüshalı "Servis Formu" ile Biyomedikal Bölümü "Teknik Servis Kontrol Formu" birlikte düzenlenir ve bu formların birer nüshası cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birimde, birer nüshası Biyomedikal Bölümü'nde, birer nüshası ise yüklenicide kalır, diğer nüshalar fatura ile birlikte Anabilim dalı sekreterliğine verilir.

Nüshalarda yüklenici firma kaşesi, cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birim yetkilisinin, Biyomedikal Bölümü teknik elemanının ve yüklenici

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Prof. Dr. P. Akın SABANCI İ.T.F. Beyin ve Sinir Cerrahisi Dip. No: 114496	Uzm. Dr. Duygu DÖLEN Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı Diploma Tescil No: 18405 Uzmanlık Tıp T.C. No: 18405 İ.T.F. Nöroşirürji A.B.D.	Prof. Dr. Aydın Aydoseli Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı Tescil No: 72710-109772 İ.T.F. Nöroşirürji A.B.D.

FR 07.04.05/00

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ BİYOMEDİKAL BİRİMİ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ NÖROŞİRÜRJİ ANABİLİM DALI TUR MOTORU CİHAZI ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/OB/MONO/O279 20 / 10 / 2025 00 2 / 2
---	---	---	---

firma servis elemanının imzaları olmalıdır.

Bu rapor formlarında sözleşme gereği yapılması gereken işlerin tamamlandığı, işe başlama ve bitirme saatleri ile birlikte belirtilir.

2.TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1. Yapılan onarım sonucunda cihaz, belirtilen sistemde sorunsuz çalışmalı ve herhangi bir probleme rastlanmamalıdır.

2.2. Onarım teklif veren firma tarafından yapılacaktır. Kargo ile cihaz gönderimi yada kabulü yapılmayacaktır.

HAZIRLAYAN (Adı/Soyadı/İmza)	ONAY (BK) (Kaşe/İmza)
Yavuz ÖZCAN Biyomedikal Uzmanı, İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Bölümü	Mustafa Mert ÖZBAŞ Elektronik ve Hata Tesleme Mühendisi İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Bölümü

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Prof. Dr. P. Akin SABANCI İ.T.F. Beyin ve Sinir Cerrahisi Dip. No: 114496	Uzm. Dr. D. Y. KÖLEN Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı Diplama Tescil No: 169689 Uzmanlık Dip. No: 138405 İ.T.F. Nöroşirürji A.B.D.	Prof. Dr. Aydın Aydoseli Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı Tescil No: 72710-108772 İ.T.F. Nöroşirürji A.B.D.

FR 07.04.05/00