İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL HASTANESİ
BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ A.D.
AMELİYAT MİKROSKOP CİHAZI
ONARIM
TEKNİK ŞARTNAMESİ

TEKNİK ŞARTNAME NO:
İTF / OB / AML / 015

1. Bu teknik şartname yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.

2. 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 BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ A.D. AMELİYAT MİKROSKOP CİHAZI ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ**	**Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa**	**İTF/OB/AML/015 28 / 08 / 2026 00 1 / 2**

Sıra No	Yapılacak işlem	Adet	Cihaz/Ürün/ Sistem Adı	Demirbaş No	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model
1	Kontrol Panel Değişimi	1	Ameliyat Mikroskop Cihazı	253.3.5/21/111103	Beyin Cerrahi Ameliyathane	LEİCA / PROVİDO / 110321001

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 firma servis elemanının imzaları olmalıdır.

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

ONAY (Kaşe/İmza)	**ONAY (Kaşe/İmza)**	**ONAY (Kaşe/İmza)**
Prof. Dr. Altay SENCER Dip. Tesc. No : 67710 İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Nöroşirürji A.B.D.	Prof. Dr. Aydın Ayyıldız Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı Tescil No: 7/2710-1097/12 İ.T.F. Nöroşirürji A.B.D.	Uzm. Dr.Duygu DÖLEN BURAK Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı Diploma Tescil No: 169689 Uzmanlık Dip. Tes. No: 138405 İ.T.F. Nöroşirürji A.B.D.

2.TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1. Yukarıda belirtilen parçaların ilgili cihaz ile birebir uyumlu olması ve sorunsuz çalışması gerekmektedir.

2.2. Parçaların montajı yüklenici firma tarafından yapılacaktır. Kargo ile yedek parça kabulü yapılmayacaktır.

KONTROL (Adı/Soyadı/İmza)	ONAY (BK) (Kaşe/İmza)
Elektronik Mühendisi	Abdulkadir ER Biyomedikal Sorumlusu

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Prof .Dr . Altay SENCER Dip Tesc. No: 67710 İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Nöroşirürji A.B.D.	Prof. Dr. Aydın Aydoseli Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı Tescil No: 72710-109772 İ.T.F. Nöroşirurji A.B.D.	Uzm. Dr.Duygu DÖLEN BURAK Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı Diploma Tescil No: 169689 Uzmanlık Dip. No: 00.04. İ.T.F. Nöroşirurji A.B.D.

T. C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İstanbul Hastanesi
Biyomedikal Birimi

BAKIM ONARIM ve YEDEK PARÇA İSTEMİ GEREKÇELİ RAPOR FORMU

Anabilim Dalı / Bilimdalı	BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ A.D. / BEYİN CERRAHİ AMELİYATHANE
Cihazın Adı	NAVİGASYON SİSTEMİ (AMELİYAT MİKROSKOP CİHAZI)
Cihazın Marka, Model, Seri No	MEDTRONİC STEALTHSTATİON (LEİCA / PROVİDO / 110321001)
Cihazın Demirbaş Numarası	'253.3.5/21/111103
Cihazın Alındığı Tarih veya Yaşı	2021
Cihazın Alım Şekli	İHALE
Cihazın Güncel Fiyatı	8.500.000TL
Cihazın Kullanıcı Sayısı	Bölümdeki tüm yetkili personel
Bölüm / Hastanede Cihaz Sayısı	-
Cihazın Arıza Geçmişi	Bilinen bir arızası yoktur.
Cihazın Arıza Nedeni	Navigasyon Sistemi içinde bulunan Ameliyat Mikroskop Cihazının dokunmatiği çalışmıyor. Yapılan inceleme sonucu kontrol panele kırıldığı ve dokunmatiği çalışmadığı gözlemlendi. Cihazın aktif bir şekilde kullanılabilmesi için kontrol panelinin değiştirilmesi gerekmektedir.

Hazırlayan

Adı / Soyadı : Atilla AKIN

İmza :