İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL HASTANESİ
ESENYURT EK BİNA
GENEL CERRAHİ ABD D SERVİSİ
KAMERA BAŞLIĞI
ONARIM
TEKNİK ŞARTNAMESİ

TEKNİK ŞARTNAME NO:
İTF / OB / ESY / O8

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 Tıp Fakültesi Biyomedikal Birimi Teknik Elemanları tarafından daha detaylı olarak bilinmesi nedeniyle hazırlanarak teknik şartnameye eklenmiştir.

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ BİYOMEDİKAL BİRİMİ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ ESENYURT EK BİNA GENEL CERRAHİ ABD D SERVİSİ KAMERA BAŞLIĞI ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/OB/ESY/O8 26 / 08 / 2026 00 1 / 2

Sıra No	Yapılacak işlem	Adet	Cihaz/Ürün/ Sistem Adı	Demirbaş No	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model
1	Kamera Başlığı Onarımı	1	Kamera Başlığı	253.3.6/22/272787	Ameliyathane	Karl Storz / 22220055

1. ONARIM HİZMETİ

1.1 Kullanılan parçalar yeni ve kullanılmamış 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)
Doç. Dr. Beşler GÖKSOY İ.T.F. Genel Cerrahi A.B.D. Dip. Tescil No:155069 / 127143 Dip. No:12928	Doç. Dr. İlker ÖZGÜR Genel Cerrahi Uzmanı İstanbul Tıp Fakültesi Dip.Uzm.Tes.No:101255/127913	Hems. Foay Tunç

2.TEKNİK ÖZELLİKLER

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

HAZIRLAYAN (Adı/Soyadı/İmza)	ONAY (BK) (Kaşe/İmza)
Tuna Ulku ATATANSEVER Makina Mühendisi İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi	Abdulkadir ER Biyomedikal Sorumlusu

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Doç. Dr. Beslen GÖKSOY İ.Ü.İ.T.F. Genel Cerrahi A.B.D. Dip. Tescil No:155069 / 127143 Dip. No:12928	Doç. Dr. İlker ÖZGÜR Genel Cerrahi Uzmanı İstanbul Tıp Fakültesi Dip.Üni.Tes.No:101355/127915	Hems. Feray Tuna

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL HASTANESİ
BİYOMEDİKAL BİRİMİ

TEKNİK SERVİS FORMU

No: **Tarih: 26.08.2026**

BÖLÜM BİLGİLERİ	CİHAZ BİLGİLERİ
Fakülte / Enst. : İTF Ana B.Dalı / Bilim Dalı : Genel Cerrahi D Servisi Birim : Ameliyathane İlgili Kişi : Dahili Tel. :	Cihaz İsmi : Kamera Kafası Markası : Karl Storz Modeli : 22220055 Seri No : WZ768980-H Garanti Durumu : Yok Demirbaş No : 253.3.6/22/272787

	Cihaz Temini	X	Onarım		Periyodik Bakım

Bildirilen Arıza: Kamerada görüntüde problem var
Başlama Tarihi / Saat: ..... **Bitirme Tarihi / Saat:**..... **Toplam süre:** .....

Yapılan/Yapılacak İşlem:

Firma tarafından yapılan incelemesinde, Kamera içerisine sıvı aldığı, bu duruma istinaden görüntü bütünlüğü sağlanamadığı, kamera zoom bölümünün çalışmadığı tespit edilmiştir. Onarımı gerekmektedir.

Değiştirilecek / Değiştirilen Parçalar

Adet	Parça	Açıklama
1	Kamera Başlığı Onarımı	732033 / 77 – 1315 – 2599

İlgili Birim Yetkilisi (Adı/Soyadı/İmza):	Firma Adı: Firma Yetkilisi (Adı/Soyadı/İmza):	Biyomedikal Birimi Personeli (Adı/Soyadı/İmza):	Biyomedikal Birimi Sorumlusu (Adı/Soyadı/İmza):
Koray Tuna		Tuna Utku ATANSEVER Makina Mühendisi İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi	Abdulkadir ER Biyomedikal Sorumlusu

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL HASTANESİ
ESENYURT EK BİNA
GENEL CERRAHİ ABD B SERVİSİ
KAMERA BAŞLIĞI
ONARIM
TEKNİK ŞARTNAMESİ

TEKNİK ŞARTNAME NO:
İTF / OB / ESY / O9

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 Tıp Fakültesi Biyomedikal Birimi Teknik Elemanları tarafından daha detaylı olarak bilinmesi nedeniyle hazırlanarak teknik şartnameye eklenmiştir.

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ BİYOMEDİKAL BİRİMİ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ ESENYURT EK BİNA GENEL CERRAHİ ABD B SERVİSİ KAMERA BAŞLIĞI ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/OB/ESY/O9 26 / 08 / 2026 00 1 / 2

Sıra No	Yapılacak işlem	Adet	Cihaz/Ürün/ Sistem Adı	Demirbaş No	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model
1	Kamera Başlığı Onarımı	1	Kamera Başlığı	253.3.6/17/27592	Ameliyathane	Karl Storz / 22220050

1. ONARIM HİZMETİ

1.1 Kullanılan parçalar yeni ve kullanılmamış 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)
Doç. Dr. Beşlen GÖKSOY İ.Ü. Genel Cerrahi A.B.D. Dip. Tescil No:155069 / 127143 Diş. No:12928	Doç. Dr. İlker ÖZGÜR Genel Cerrahi Uzmanı İstanbul Tıp Fakültesi Dip.Uzm.Tes.No:101655/127915	Hemş. Feray Tunç

2.TEKNİK ÖZELLİKLER

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

HAZIRLAYAN (Adı/Soyadı/İmza)	ONAY (BK) (Kaşe/İmza)
Tuna Ulku VATANSEVER Makine Mühendisi İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi	Abdulkadir ER Biyomedikal Sorumlusu

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Doç. Dr. Beslen GÖKSOY İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Genel Cerrahi A.B.D. Dip. Tescil No:155069 / 127143 Dip. No:12928	Doç. Dr. İlker ÖZGÜR Genel Cerrahi Uzmanı İstanbul Tıp Fakültesi Dip.Uzm.Tes.No:155069/127915	Hem. Feay Tuna

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL HASTANESİ
BİYOMEDİKAL BİRİMİ

TEKNİK SERVİS FORMU

No: **Tarih: 26.08.2026**

BÖLÜM BİLGİLERİ	CİHAZ BİLGİLERİ
Fakülte / Enst. : İTF Ana B.Dalı / Bilim Dalı : Genel Cerrahi B Servisi Birim : Ameliyathane İlgili Kişi : Dahili Tel. :	Cihaz İsmi : Kamera Kafası Markası : Karl Storz Modeli : 22220050 Seri No : KB742768-H Garanti Durumu : Yok Demirbaş No : 253.3.6/17/27592

	Cihaz Temini	X	Onarım		Periyodik Bakım

Bildirilen Arıza: Kamerada görüntüde bozulmalar oluyor
Başlama Tarihi / Saat: ..... **Bitirme Tarihi / Saat:**..... **Toplam süre:** .....

Yapılan/Yapılacak İşlem:

Firma tarafından yapılan incelemesinde, kablo hasarı olduğu ve görüntüde parazitlenmeye sebebiyet verdiği tespit edilmiştir. Onarımı gerekmektedir.

Değiştirilecek / Değiştirilen Parçalar

Adet	Parça	Açıklama
1	Kamera Başlığı Onarımı	732033 / 77 – 5273 – 2599

İlgili Birim Yetkilisi (Adı/Soyadı/İmza):	Firma Adı: Firma Yetkilisi (Adı/Soyadı/İmza):	Biyomedikal Birimi Personeli (Adı/Soyadı/İmza):	Biyomedikal Birimi Sorumlusu (Adı/Soyadı/İmza):
		Tuna Ulaş AKSEVER Makina Mühendisi İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi	Abdulkadir ER Biyomedikal Sorumlusu