



ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
KLİNİK MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ

**Endoskopi Teleskop**  
**Teknik Servis (Parça Dahil Bakım Onarım) Hizmeti Alımı**

**1.Giriş :**

1.1.Bu Teknik Şartname Ankara İl Sağlık Müdürlüğüne bağlı olarak faaliyet gösteren Ankara Şehir Hastanesi envanterine kayıtlı Ek-1 de listelenen Tıbbi Cihazların Parça dahil bakım onarım hizmet alımı işi için düzenlenmiştir.

**2.Genel Şartlar:**

2.1.Cihaz ve cihazların (bundan böyle sistem olarak anılacaktır.)sistemin tümünün ve/veya bir parçasının teknik prospektüslerinde belirtilen performans veya fonksiyonlardan bir veya birkaçının kısmen veya tamamen yerine getirememesi durumunda;sistemin performans ve fonksiyonlarının gereken düzeye gelmesi için firmanın yapacağı,gerektiğinde parça değiştirerek aksaklığın giderilmesi (yedek parça dahil) mevcut periyodik servis ayar ve bakım işlerini bu sözleşmede belirtilen süre içerisinde ifa etmeyi taahhüt edecektir.

2.2.Bakım onarımı yapılacak olan sistemleri Ek-1 de listelenmiştir. Listede marka ,model ve seri numaraları bulunan cihazların hasarsız ve sorunsuz çalışır durumda olduğu kabul edilerek bu sözleşme imzalanacaktır. Bunun için yüklenici teklif vereceği cihazları önceden görebilecek ve durumlarına göre teklifini sunacaktır.

2.3.Belirtilen cihazların kontrolü yapılmadan bakım listesine alınmayacaktır. İlgili cihazların kontrolünün yapılabilmesi için idare gereken şartları sağlayacaktır.

2.4.Belirtilen cihazların tüm bakım ve onarım işlemleri sağlık tesisi içerisinde gerçekleştirilecek olup firma bünyesinde müdahale gerekmesi halinde depo onayı ile emanet çıkış fişi düzenlenerek teslim alabilecektir.

2.5.Hastane Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi'nden teslim alınmayan ve hizmet sonrası teslim edilmeyen cihazlar için servis hizmeti kabul edilmeyecektir.

**3.Bakım:**

3.1.Yüklenici tarafından idarenin yazılı veya sözlü bir isteği olması aranmaksızın ve beklenmeksizin belirtilen dönem takvime uygun olarak belirtilen tüm cihazlara ve sistemlere yapılacaktır. Yüklenici yaptığı her bakım için bakımı yapan sorumlu kişinin adı soyadı, temsil ettiği firma, firmadaki konumu, unvanı ve bakım tarihi başlayış ve bitiş saatlerini gösteren Klinik Mühendislik Birimi tarafından onaylanmış teknik servis raporu hazırlayacaktır. Tutulan rapor Klinik Mühendislik Biriminin ve idareye onaylatıldıktan sonra birer kopyasını Klinik Mühendislik Birimine teslim edilecektir. Yüklenici hangi dönemde koruyucu bakımı yapacağını idareye bildirecektir.

**4.Koruyucu Bakım**

4.1.Yüklenici tarafından sistemlerin yapısına uygun olarak önceden belirlenmiş aralıklarla yapılan temizleyici, koruyucu ve düzeltici nitelikte, sistemlerde meydana gelebilecek olan arızaları önlemek, sistem performansını artırmak, arıza olasılığını azaltmak, sistemin ömrünü uzatmak ve etkin çalışmasını sağlamak amacıyla yapılan kontroldür.

**5.Onarım (Arıza Bakım):**

5.1.Sistemlerin tümünün ve/veya bir parçasının teknik prospektüslerde belirtilen performans veya fonksiyonlarından bir veya birkaçını kısmen veya tamamen yerine getirememesi durumunda ve/veya bir hatanın veya eksikliğin ortaya çıkması durumunda, sistemlerin performans ve fonksiyonlarının olması gereken ve istenen düzeye gelmesi için firmanın yapacağı ve gerektiğinde parça değiştirmeyi(monte etmeyi) ve tamamlamayı, yazılım ve donanımın güncellenmesini kapsayan, sistemlerin tam fonksiyonlu çalışır hale gelmesi için gereken işlemdir.

**6.Koruyucu Bakım Sırasında Yapılacaklar:**

6.1.Yüklenicinin yetkili personeli koruyucu bakım sırasında aşağıdaki işlemleri yapacaktır.

6.2.Sisteme bağlı çalışır durumdaki tüm skopların varsa hava-su kanallarındaki tıkanıklığın giderilmesi,

6.3.Skopların görüntü renk ayarlarının düzenlenmesi,

6.4.Kamera camlarının ve ışık fiberi camlarının temizlenmesi,



## ANKARA ŞEHİR HASTANESİ KLİNİK MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ

- 6.5.Hava kaçağı kontrolü,
- 6.6.Prosesörlerin ringlerinin, xenon ve halogen lambalarının kontrolü,
- 6.7.Hava su tanklarının kontrolü,
- 6.8.Sisteme bağlı kabloların kontrolü varsa arızaların giderilmesi,
- 6.9.Görüntü aktarım sistemlerinin kontrolü varsa arızaların giderilmesi.

### 7.Yedek Parça:

7.1.Sistemlerde arızanın giderilmesi, performansın artırılması, tam kapasite çalışması için değiştirilmesi gereken her türlü parçayı ifade eder. Onarım için gerekli olan yedek parçaların ücretsiz temini ve ücretsiz montajı her durumda firma tarafından yapılacaktır.

### 8.Yüklenicinin Yükümlülükleri:

- 8.1.Arıza durumunda periyodik bakımların dışında ek olarak bakım gerektiğinde firma sistemlerin tümü veya bir bölümü için bakım işlemleri ek ücret talep etmeksizin yerine getirmekle yükümlüdür. Yüklenici ilgili arızanın Klinik Mühendislik Biriminin onayını almadan arızaya müdahale edemez.
- 8.2.Yüklenici Sistemin iyi durumda bulundurularak işlevini yerine getirecek biçimde çalışmasını sağlayacaktır.
- 8.3.Yüklenici Sistemin bakım işlerini nitelikli personele yaptıracaktır.
- 8.4.İdare firmadan sözleşme süresi içerisinde herhangi bir zamanda yeterli görmediği personelin değiştirilmesini veya sayılarının artırılmasını isteyebilir. Bu durumda idareden ek ücret talep etmeden bu talebin yerine getirmesini sağlayacaktır.
- 8.5.Yüklenici sistemin bu sözleşmede 3 er aylık periyotlarda periyodik bakımlarını yapacaktır.
- 8.6.Yüklenici her türlü müdahaleyi yüklenici tarafından hazırlanan teknik servis raporu ile idareye bildirecektir.
- 8.7.Yüklenici bakım anlaşması süresi içerisinde yaptığı ve yapacağı tüm parça değişimlerinden, tamiratlardan, periyodik ve ara bakımlardan herhangi bir ek ücret talep etmeyecektir.
- 8.8.Yüklenici sistem arızası idare tarafından bildirilmesi halinde en geç 1 iş günü içerisinde arızaya müdahale edecektir.
- 8.9.Yüklenici yedek parça gereken durumlarda en geç 7 gün içerisinde sistemin arızasını giderecek ve çalışır durumda teslim edecektir. Arızalı cihaz onarım süresi 7 günü geçen cihazlar için 7 gün içerisinde tamir edilmemiş ise yerine aynı özellikler içeren muadil bir sistem teslim edecektir.
- 8.10.Yüklenici yedek parça gerektirmeyen durumlarda en geç 3 gün içerisinde sistemin arızasını giderecek ve sistemi çalışır durumda teslim edecektir.
- 8.11.Yüklenici olası sistem arızalarının giderilebilmesi için gerekli olan yedek parçaları temin etmek ve hazır bulundurmakla yükümlüdür.
- 8.12.Çalışma süresi(uptime) oranı idare tarafından 3 aylık periyotlar halinde hesaplanacaktır. Sözleşme başlangıcından hesap yapılan güne kadar geçen sürede uptime oranı %95 in altında kalan her cihaz için ayrı ayrı cezai işlem uygulanacaktır.
- 8.13.Yüklenici tüm arızaların giderilmesi ve yedek parça değişimleri için işçilik ücreti olarak müşteriden servis sözleşmesi bedeli haricinde hiçbir ücret talep etmeyecektir.
- 8.14.Yüklenici daha önce bir kamu hastanesiyle en az 1 yıl (parça dahil) bakım anlaşması yapmış ve bitirmiş olduğunu belgeleyecektir.
- 8.15.Yüklenici periyodik bakımları idarenin onayı ile mesai saatleri içerisinde Pazartesi-Cuma 08.00-17.00 günlerinde yapılacaktır. Klinik Mühendislik Birimin veya Teknik Servis Biriminin onayı olmadan yapılan takvim değişikliklerinde bakım yapılmamış sayılır.
- 8.16.Firma temsilcilerinin bakım ve onarımları zamanında yapabilmesi için, sözleşme imza tarihinde faaliyette bulunan tam yetkili bir teknik servisi ve hastanenin ilgili biriminden sürekli aranabilecek yetkili bir teknisyeninin olması zorunludur. Servis personel listesi ve niteliklerini belirtir evrakları teklifle birlikte idareye sunacaktır. Bu listede olabilecek değişiklikler idareye 15 gün önceden yazılı olarak bildirilecektir. Servis yetkilisinin en az ilgili üniversitelerden mezun biyomedikal teknikeri olması veya biyomedikal mühendisi olması gerekmektedir. İdare,istediği takdirde ilgili personelin en az 3 yıldır firma bünyesinde çalıştığını belgeleyebilmelidir.
- 8.17. İstekli Sistemler/Cihazlar ile ilgili bakım onarımını yapabildiğine dair TS 12426 veya TS 13703 TSE belgelerinde gösterebilmelidir. İlgili kısımlara bakım yapabildiğine dair TSE ve ISO standart belgelerini sunamayan isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.



## ANKARA ŞEHİR HASTANESİ KLİNİK MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ

**8.18.**İlgili birim ve kullanıcılar tarafından tutanakla belirtilmek kaydıyla cihaz üzerinde oluşan tüm yedek parça gerektiren ve gerektirmeyen arızalar firmaya bildirilecektir. Firma bu arızalara 3 iş günü içerisinde müdahale edecektir. Firma bu onarımlar için sözleşme tutarı haricinde bir bedel talep etmeyecektir. Tüm yedek parça gerektiren ve gerektirmeyen onarımları yapmak firmanın yükümlülüğündedir. Ancak firmanın ve idarenin raporu ile belirlenen kasıtlı kötü kullanıma bağlı cihaz arızaları bu durum kapsamında değildir. İlgili birim personelleri cihazları, kullanım kılavuzundaki kullanım koşullarına uygun olarak kullanmakla yükümlüdür. Firma teknisyeninin bakım ve kontrol hataları sonucunda oluşan arızaların onarımı ve parça değişikliklerinde herhangi bir ücret ödenmeyecektir.

**8.19.**İdare firmadan sözleşme süresi içerisinde herhangi bir zamanda yeterli görmediği personelin değiştirilmesini veya sayılarının artırılmasını isteyebilir. Bu durumda firma idareden ek ücret talep etmeden bu talebin yerine getirmesini sağlayacaktır.

**8.20.**Bakım ve onarım işlerinin yapılması için, sözleşme süresi sonuna kadar firma mutlaka yetkili konumda koordinasyondan sorumlu teknik bir kişi veya birim görevlendirecektir. Sözleşme kapsamındaki sistemlerin bakım ve onarımında teknik elemanlar bu sorumlunun denetiminde çalışacaktır. Sorumlu mesai saatleri içinde ve dışında sürekli çağrılabilir şekilde hizmet verecektir. Firma mümkün olduğunca sorumlu elemanı değiştirmeyecektir. Ancak zorunlu olan hallerde idareye 15 gün öncesinde değişikliği yazılı olarak bildirecektir.

**8.21.**Firma arızanın giderilmesi için varsa yazılım programlarında, cihaz özelliklerine uygun update(iyileştirme) gerektiği takdirde bunu ücretsiz olarak yapacaktır. Update sonrası bir kullanıcı eğitimi gerektiği takdirde bunu ücretsiz olarak yapacaktır. Ayrıca idarenin isteği doğrultusunda firma tarafından belirlenen elemanlar için ücretsiz eğitim sağlanacaktır.

**8.22.**Sözleşme süresi içerisinde, yanlış işçilik, montaj, bakımdan kaynaklanan nedenlerle ve/veya firma tarafından periyodik olarak yapılması gereken kontrol, bakım ve onarımların yapılmaması ve/veya orijinal ya da muadil olmayan yanlış / kalitesiz / arızalı / yetersiz adette / yedek parça ve malzeme kullanımı ve / veya yanlış / kalitesiz / arızalı / yersiz / yetersiz işçilik ve / veya orijinal değerlerin altında yetersiz ayarlama tüm fonksiyonlarını yerine getirmeden çalışması sonucu arızalanan ve çalıştırılmayan, tam fonksiyonlu çalışmayan, ya da eksik parçalı donanımlar ve sistemlere ait parçalar firma tarafından ücretsiz olarak değiştirilecektir.

**8.23.**Firma bakım ve onarım hizmetlerini verebilmek için teknik eleman desteğini yedek parça temini ve diğer hususları idarenin işletme zararına yol açmayacak veya bu zararları asgariye indirecek şekilde sağlayacağını taahhüt edecektir.

**8.24.**İdarenin firmadan periyodik bakımların dışında, performansın artırılması için ek bakım isteyebilir. Firma bu bakım karşılığında ek bir ücret talep etmeyecektir.

**8.25.**Firma bir yıl için en az 4 adet koruyucu bakım yapacaktır.

**8.26.**İdarenin talep etmesi ve gerektirdiği hallerde, gerçekleştirilen servis hizmeti yenilenerek, cihaz Klinik Mühendislik personelinin refakatinde demonte edilecek, arızalı olan parça/kısım personele gösterilecek, personelin onayı alındıktan sonra cihaza takılacaktır.

**8.27.**Servis hizmeti süresince cihazlardan çıkan tüm parçalar personele teslim edilerek, kurum bünyesinde muhafaza edilecektir.

**8.28.**Yedek parça temini, servis süresi taahhütnamelerini yerine getirelememesi durumunda İdare onayı ile cihaz değişimi sağlanacaktır.

### 9.İdarenin Yükümlülükleri

**9.1.**İdare sistemde herhangi bir arıza olması halinde durumu mesai saatleri içerisinde derhal firmaya bildirmekle yükümlüdür.

**9.2.**İdare bakım ve onarım sırasında firma teknik elemanlarına sözleşme kapsamındaki sistemlere girme yetkisi verecek ve çalışma sahası sağlayacaktır.

**9.3.**İdare gerekli bakım ve servislerin yapılabilmesi için görevlendirilen firma personeline her çeşit bilgiyi vermekle yükümlüdür.

**9.4.**İdare sözleşme süresi içerisinde sistemin firma personeli dışında bir diğer firma ve şahsa bakım ve onarımını yaptırmayacaktır.

**9.5.**İdare cihazları kullanım kılavuzunda belirlenmiş şartlara uygun kullanmakla yükümlüdür.

Bülal BECEREN  
Biyomedikal Mühendisi

Fahret GÜNER  
Biyomedikal Tekn.

İhsan SAKIN  
Biyomedikal Tekn.

## Hizmet Sunulacak Biyomedikal Dayanıklı Taşınır Listesi

S.No	Cihaz Tanımı	Marka	Model	Seri No	Mahal
1	Bronkoskop	Mooncare	8300019728		MH-1 B2 KBB Poliklinik
2	Bronkoskop	Mooncare	8300019728		MH-1 B2 KBB Poliklinik
3	Bronkoskop	Olympus	LF-TP	W900833	MH-2 B2 Bronkoscopi
4	Bronkoskop	Olympus	Type 1T180	2144142	MH-2 B2 Bronkoscopi
5	Bronkoskop	Olympus	Type 1T180	2802092	MH-2 B2 Bronkoscopi
6	Bronkoskop	Olympus	Type P60	2500717	MH-2 B2 Bronkoscopi
7	Gastroskop	Fujinon	EG 450 WR	4G210A446	MH-6 Cerrahi Endoscopi
8	Gastroskop	Fujinon	EG 590 WR	1G348K398	MH-6 Cerrahi Endoscopi
9	Kolonoskop	Fujinon	EC 530 WL	3C592A227	MH-6 Cerrahi Endoscopi
10	Kolonoskop	Fujinon	EC 530 WL3	1C666K118	MH-6 Cerrahi Endoscopi
11	Kolonoskop	Fujinon	EC 540 WL5	4C340A004	MH-6 Cerrahi Endoscopi
12	Kolonoskop	Pentax	EC-380LKP	G121880	MH-6 Cerrahi Endoscopi
13	Kolonoskop	Pentax	EC-3890LI	H116211	MH-6 Cerrahi Endoscopi
14	Gastroskop	Fujinon	EG 590 WR	6348K40	MH-6 Cerrahi Endoscopi
15	Gastroskop	Pentax	EG-2990I	H140330	MH-6 Cerrahi Endoscopi
16	Gastroskop	Pentax	EG-2990I	H110337	MH-6 Cerrahi Endoscopi
17	Sigmaidoskop	Pentax	ES-3870K	H120220	MH-6 Cerrahi Endoscopi
18	Kolonoskop	Pentax	EC-380LKP	G121246	MH-C B1 Klinik Mühendislik
19	Kolonoskop	Pentax	EC-380LKP	G121362	MH-C B1 Klinik Mühendislik
20	Gastroskop	Pentax	EG-290KP	G124142	MH-C B1 Klinik Mühendislik
21	Bronkoskop	Olympus	BF-P190	2812600	MH-C B1 Klinik Mühendislik
22	Bronkoskop	Olympus	BF-Q170	2800679	MH-C B1 Klinik Mühendislik
23	Bronkoskop	Olympus	BF-TE2	261422	MH-C B1 Klinik Mühendislik
24	Gastroskop	Olympus	CF-H170L	2400522	MH-C B1 Klinik Mühendislik
25	Kolonoskop	Olympus	CF-H180AL	2104030	MH-C B1 Klinik Mühendislik
26	Kolonoskop	Olympus	CF-H180AL	2105320	MH-C B1 Klinik Mühendislik
27	Kolonoskop	Olympus	CF-H180AL		MH-C B1 Klinik Mühendislik
28	Kolonoskop	Olympus	CF-Q150 L	2615640	MH-C B1 Klinik Mühendislik
29	Kolonoskop	Olympus	CF-Q160L	2517315	MH-C B1 Klinik Mühendislik
30	Bronkoskop	Fujinon	EB-530H	1B087K140	MH-C B1 Klinik Mühendislik
31	Kolonoskop	Pentax	EC-3890LI	A111937	MH-C B1 Klinik Mühendislik
32	Kolonoskop	Fujinon	EC-530FL	3C496A074	MH-C B1 Klinik Mühendislik
33	Kolonoskop	Fujinon	EC-530FL	3C496A075	MH-C B1 Klinik Mühendislik
34	Kolonoskop	Fujinon	EC-530WL	3C592A175	MH-C B1 Klinik Mühendislik
35	Gastroskop	Fujinon	EC-590WL	1C666K118	MH-C B1 Klinik Mühendislik
36	Kolonoskop	Fujinon	EC-590WL	3C606A137	MH-C B1 Klinik Mühendislik
37	Gastroskop	Fujinon	EC-590WL	3G606A135	MH-C B1 Klinik Mühendislik
38	Kolonoskop	Fujinon	EC-590WL4	1C666K092	MH-C B1 Klinik Mühendislik
39	Kolonoskop	Fujinon	EC-590WL4	1C666K100	MH-C B1 Klinik Mühendislik
40	Kolonoskop	Fujinon	EC-590WL4	1C666K110	MH-C B1 Klinik Mühendislik
41	Kolonoskop	Fujinon	EC-590WL4	1C666K255	MH-C B1 Klinik Mühendislik
42	Kolonoskop	Fujinon	EC-590WL4	1C666K545	MH-C B1 Klinik Mühendislik
43	Kolonoskop	Fujinon	EC-590WL4	1C666K126	MH-C B1 Klinik Mühendislik
44	Kolonoskop	Fujinon	EC-590WL4	1C666K261	MH-C B1 Klinik Mühendislik
45	Gastroskop	Fujinon	ED-530XT	1D102K059	MH-C B1 Klinik Mühendislik
46	Gastroskop	Fujinon	ED-530XT	1D102K117	MH-C B1 Klinik Mühendislik
47	Gastroskop	Fujinon	ED-530XT	1D102K119	MH-C B1 Klinik Mühendislik
48	Gastroskop	Fujinon	ED-530XT	1D102K134	MH-C B1 Klinik Mühendislik
49	Gastroskop	Fujinon	ED-530XT	1D102K144	MH-C B1 Klinik Mühendislik
50	Gastroskop	Fujinon	EG 530 WR	4G290B177	MH-C B1 Klinik Mühendislik
51	Gastroskop	Pentax	EG-290KP	G124564	MH-C B1 Klinik Mühendislik
52	Gastroskop	Pentax	EG-2990I	A112755	MH-C B1 Klinik Mühendislik
53	Gastroskop (Çift Kanallı)	Fujinon	EG-450D5	5G244A034	MH-C B1 Klinik Mühendislik
54	Gastroskop	Fujinon	EG-530CT	1G375K225	MH-C B1 Klinik Mühendislik
55	Gastroskop	Fujinon	EG-590WR	1G348K309	MH-C B1 Klinik Mühendislik
56	Gastroskop	Fujinon	EG-530FP	3G314A247	MH-C B1 Klinik Mühendislik
57	Gastroskop	Fujinon	EG-530WR	1G348K295	MH-C B1 Klinik Mühendislik
58	Gastroskop	Fujinon	EG-530WR	1G361K067	MH-C B1 Klinik Mühendislik
59	Gastroskop	Fujinon	EG-530WR	1G361K117	MH-C B1 Klinik Mühendislik
60	Gastroskop	Fujinon	EG-530WR	4G290B175	MH-C B1 Klinik Mühendislik

61	Gastroskop	Fujinon	EG-590WR	1G348K322	MH-C B1 Klinik Mühendislik
62	Gastroskop	Fujinon	EG-590WR	1G348K334	MH-C B1 Klinik Mühendislik
63	Gastroskop	Fujinon	EG-590WR	1G348K350	MH-C B1 Klinik Mühendislik
64	Gastroskop	Fujinon	EG-590WR	1G348K401	MH-C B1 Klinik Mühendislik
65	Gastroskop	Fujinon	EG-590WR	1G348K705	MH-C B1 Klinik Mühendislik
66	Gastroskop	Fujinon	EG-590WR	2G348K525	MH-C B1 Klinik Mühendislik
67	Enteroskop (Double Balon)	Fujinon	EN-580T	1C675K183	MH-C B1 Klinik Mühendislik
68	Enteroskop (Double Balon)	Fujinon	EN-580T	1C675K302	MH-C B1 Klinik Mühendislik
69	Gastroskop	Olympus	GIF-Q160	2519698	MH-C B1 Klinik Mühendislik
70	Gastroskop	Olympus	GIF-Q260	2958647	MH-C B1 Klinik Mühendislik
71	Gastroskop	Olympus	GIFH180J	2103782	MH-C B1 Klinik Mühendislik
72	Gastroskop	Olympus	GIFH180J	2103795	MH-C B1 Klinik Mühendislik
73	Gastroskop	Olympus	GIFH180J	2103825	MH-C B1 Klinik Mühendislik
74	Gastroskop	Olympus	GIFH180J	2103840	MH-C B1 Klinik Mühendislik
75	Duedonoskop	Olympus	JF260F	2912132	MH-C B1 Klinik Mühendislik
76	Duedonoskop	Olympus	TJF-260V	2700387	MH-C B1 Klinik Mühendislik
77	Duedonoskop	Olympus	TJF260V	2402581	MH-C B1 Klinik Mühendislik
78	Duedonoskop	Olympus	TJF260V	2900962	MH-C B1 Klinik Mühendislik
79	Duedonoskop	Olympus	TJF260V	2900972	MH-C B1 Klinik Mühendislik
80	Kolonoskop	Olympus	CF-Q150 L	2615650	MH-C B1 Klinik Mühendislik
81	Kolonoskop	Fujinon	EC 530 WL3	1C643K103	MH-C B1 Klinik Mühendislik
82	Gastroskop	Fujinon	EG-530FP	3G314A217	MH-C B1 Klinik Mühendislik
83	Gastroskop	Fujinon	EG 590 WR	1G348K358	MH-C B1 Klinik Mühendislik
84	Gastroskop	Fujinon	EG 590 WR	1G348K410	MH-C B1 Klinik Mühendislik
85	Gastroskop	Fujinon	EG 590 WR	1G348K359	MH-C B1 Klinik Mühendislik
86	Gastroskop	Fujinon	EG 590 WR	1G348K363	MH-C B1 Klinik Mühendislik
87	Gastroskop	Fujinon	EG 590 WR	1G348K665	MH-C B1 Klinik Mühendislik
88	Gastroskop	Fujinon	EG-530D	3G376A079	MH-C B1 Klinik Mühendislik
89	Gastroskop	Olympus	GIF-TYPE FQ260Z	2910321	MH-C B1 Klinik Mühendislik
90	Gastroskop	Olympus	GIF-TYPE Q160	2000880	MH-C B1 Klinik Mühendislik
91	Gastroskop	Olympus	GIF-TYPE XP150N	2402386	MH-C B1 Klinik Mühendislik

*For*

*[Handwritten signature]*