



T.C.  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ**  
**GÖZ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI**  
**DEMİRBAŞ TEKNİK ŞARTNAME FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI

**CERRAHİ EL ALETLERİ**

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

1. Cerrahi aletler; paslanmaz çelikten imal edilmiş, dış yüzeyler düzgün ve pürüzsüz olmalıdır. Cerrahi aletler tavan lambası ve mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlayan malzemeden yapılmış olmamalıdır.
2. Cerrahi aletlerin fonksiyonları gereği bulunması gerekenlerin dışında keskin kenar bulunmamalıdır.
3. Cerrahi Aletlerin üzerinde üretici fabrikanın adı , aletin katalog numarası ve CE işareti ile paslanmaz çelikten olanlar üzerinde de " stainless " ibaresi silinmeyecek şekilde lazer yöntemi ile yazılı olacaktır.
4. Teklif edilen ve sözleşmeye istinaden teslim edilecek Cerrahi Aletlerin üretildiği ülkeyi gösterir menşei beyan belgesi, üretici fabrikanın bulunduğu ülke noterlik ve apostil tasdikli olmalı ve noterlikçe tasdikli tercümesini havi şekilde teklif dosyası içerisinde verilmelidir.
5. Teknik Komisyon uygun gördüğünde daha sert çelikten mamul cerrahi aletler kırılmaya dirençli, kesme kapasitesi yüksek ve korozyona daha dirençli kabul edilip tercih edilebilecektir.
6. İhale dokümanı beyanında verilen Cerrahi Aletler Teknik Şartname ve listesinde yazılı evsafi gösteren katalog numaraları kesin evsaf belirlemek açısından yazılmış olup, istekli teklif edeceği Cerrahi Aletler şartnamede belirtilen evsaf ve aynı fonksiyonları görecektir şekilde veya dengi benzeri diğer marka aletleri de teklif edebilir. Teklif edilen aletlerin ölçüleri (Mikro aletler hariç ) istenilenden 20 cm altı aletler için 5mm +- uzunluklarda olabilecektir, 20 cm ve üstü aletler için 1cm +- olabilecektir. Ancak bu fark aletin ana işlevini gören işlevsel özelliklerinde, şekil (uç, eğim, kavis, kıvrım, serasyon vb.) ve metal yapısında istenilenin aynı olmak zorundadır.

KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

1. Cerrahi Aletlerin metal Karışım oranları ve üretimde kullanılan çeliğin uluslararası DIN 58298 2005 veya 2010 normlarında belirtilen HRC Rockwell standartlarına göre derecesi, üretici fabrika tarafından düzenlenen ve üreticinin bulunduğu ülke noterlik apostil tasdiklerini veya ülke Ticaret Odası ve T.C Konsolosluklarının tasdiki beyanı ile belgelenecektir. Türkiye'deki yerli üretici fabrikaların imalatlarında kullandıkları çelikle ilgili olarak da, aynı şekilde ham veya yarı mamul halinde temin edilen çeliğin menşei ülkedeki üreticisine ait beyanla birlikte, metal karışım oranları ve HRC sertlik derecesi beyanı yüklenici tarafından noterlik ve apostil tasdikli olarak muayene komisyonuna verecektir.

KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ

1. Cerrahi Aletler her türlü standart sterilizasyon işlemlerine dayanıklı olacaktır.

NUMUNE KODU VE ÖZELLİKLERİ

1. Cerrahi aletler uygun şekilde paketlenmiş ya da poşetlenmiş orijinal ambalajlarında teslim edilmelidir.
2. İstenilen cerrahi aletler listesindeki ürünlerin tamamını tek seferde teslim etmelidir.

TIBBİ ÖZELLİKLER

1. İhale esnasında iştirakçi firmalar, alınacak setler içerisinde seçilmiş aşağıdaki numuneleri teklif dosyaları ile birlikte ihale komisyonuna sunacaklardır. Teknik Komisyon, ihale listesindeki tüm setler için Kurumumuz tarafından belirlenen aşağıdaki numuneleri inceleyecektir.
2. Numunelerin şekil ve fonksiyonları oluşturulacak bir uzman cerrahi ekip tarafından çıplak gözle, mikroskopla ve elle incelenerek test edilecektir, bu işlemler imalat sırasında da bu şekilde yapıldığından aletlerin özelliklerle;
  - a. Bacaklarına kuvvet uygulandığında ortaya çıkan bükülme direnci ve kuvvet azaldığında bacakların ilk pozisyona dönmesini sağlayan " elastik yapı" ya sahip olmalıdır.
  - b. Kesici ve tutucu çeneleri sabit ve düzgün hareket etmelidir.
  - c. Tutucu çeneye sahip olan aletlerde ağız ve dişleri karşılıklı tam olarak kapanmalıdır.
  - d. Kilit mekanizmasında bacakları yumuşak kilitlenip kolay ayrılan aletler olmalıdır.
  - e. Eklemsizlerde bükülme direnci yüksek gövde, fonksiyonel uç ve ergonomik sapı olan aletler olmalıdır.

İMZA - KAŞE, NİHAİ GÖZÜM

No: 17686/21164  
Göz Hastalıkları  
Anabilim Dalı Başkanı

İMZA - KAŞE  
Doç. Dr. Can ÖZTÜRKER  
Göz Hastalıkları A.D.  
Dip. Tes. No: 95817

İMZA - KAŞE  
Prof. Dr. Necdet ERDOĞAN  
İ.İ. İstanbul Tıp Fakültesi  
Göz Hastalıkları A.D.  
Dip. Tes. No: 100215

Ayrıca gerek görülmesi halinde; alınan numunelerden, ihaleden sonra ilgili bölüm



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ**  
**GÖZ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI**  
**DEMİRBAŞ TEKNİK ŞARTNAME FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  X  
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

uzmanlarımızın seçeceği 2 adet cerrahi alet TSE, ODTÜ, TUBİTAK ya da hastanemizin belirleyeceği bir üniversite laboratuvarında korozyon testi ve aşağıdaki testlere tabi tutulmak üzere gönderilecek ve masraflar ilgili firma tarafından karşılanacaktır.

**KATARAKT SETİ - 1**

İU Kodu	Referans Kodu	Cerrahi Alet Adı	Adet
IU70006010004	G-22100	ASPİRASYON ELCEĞİ, 22 G/ 0.7mm, konik uç	2
IU70006010005	G-22101	İRRİGASYON ELCEĞİ, 22 G/ 0.7 mm, açık uç	2
IU70006010018	G-17000	GÖZ SPEKULUMU MURDOCK Pencere blade ,sol tip 14 mm x50 mm, ayarlanabilir ve kendi kendine sabitlenebilir	2
IU70006010022	G-31303	KAPSÜL PENSETİ, 13mm x98mm, eğimli, tırtıklı uç	1
IU70006010023	G-31300	KAPSÜL PENSETİ masket, 12mm x 103mm, eğimli, açılı uç	1
IU70006010032	G-15134	MİKRO KOLİBRİ PENSETİ, mikro,hassas uç, 1x2 dişli,76mm, eğimli, bağlamalı	2
IU70006010037	G-19050	FİKSASYON PENSETİ, graefe, dişli, kilitsiz, 110mm	2
IU70006010038	G-18790	DİŞLİ PENSET, standart, 1x2dişli, 0.5mm x102mm	2
IU70006010099	G-19750	MAKAS Westcott, eğimli, 120mm, künt	2
IU70006010039	G-18781	PENSET, tırtıklı, 0.7 mm x 100mm	2
IU70006010051	G-19040	BAĞLAMA PENSETİ, Tuebingen, eğri, 6mm x 99mm, bağlamalı	2
IU70006010057	G-31507	FAKO ÇAPIR NAGAHARA, açılı, 01,5mm x 98mm, uzun uçlu, yatay hareketli	2
IU70006010059	G-32168	ÇAPIR Thomas Neuhann/Nagahara, 116mm ,bir ucu spatül diğeri içten kesmeli	1
IU70006010060	G-16175	İRİS KANCASI Dardenne, 105mm, kancalı, açılı	2
IU70006010063	G-32920	ŞAŞILIK KANCASI Jameson , 11mm x 125mm	1
IU70006010067	G-16189	SPATULA, 0,5x0,25mm x108mm , 45 derece açılı	2
IU70006010104	G-19485	TENOTOMİ MAKASI Stevens, 110mm, eğri, uzun bıçaklı	1
IU70006010075	G-33200	ÇAMAŞIR KLEMPİ Schaedel, 90mm	1
IU70006010077	G-32260	PORTEGÜ Barraquer-Troutman , 100 mm ,hassas, düz, kilitsiz, 10 mm extra ince	1
IU70006010078	G-32261	PORTEGÜ Barraquer-Troutman , 100 mm, hassas, düz, kilitli, 10 mm ekstra ince	1
IU70006010045	G-33727	KORNEAL MARKER, Thomas neuhaan, 105 mm, 8 bıçaklı	1
IU70006010044	G-15797	MARKER, FINK, 87 mm, 1 mm çapraz işaretleme uçlu	1
IU70006010088	G-19776	KAPSÜL MAKASI 9 mm x80mm, yukarı açılı, keskin uçlu	2
IU70006010103	G-19480	TENOTOMİ MAKASI Stevens,110 mm ,düz, uzun bıçaklı, künt	1

**KATARAKT SETİ - 2**

İU Kodu	Referans Kodu	Cerrahi Alet Adı	Adet
IU70006010004	G-22100	ASPİRASYON ELCEĞİ, 22 G/ 0.7mm ,konik uç	2
IU70006010005	G-22101	İRRİGASYON ELCEĞİ, 22 G/ 0.7 mm, açık uç	2
IU70006010016	G-15965	GÖZ SPEKULUMU KERSHNER blade açık 15mm x75 mm, vidalı, açılı	1
IU70006010017	G-15990	GÖZ SPEKULUMU COOK ,	1

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Nilüfer GÖZÜM  
Dip. No: 17688/21154  
İ.Ü. F. Göz Hastalıkları  
Anabilim Dalı Başkanı

İMZA - KAŞE

I.O. İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Can ÖZTÜRKER  
Göz Hastalıkları A.D.  
Dip. Tes. No: 95817

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. M. Gürkan ERDOĞAN  
I.O. İstanbul Tıp Fakültesi  
Göz Hastalıkları A.D.  
Dip. Tes. No: 100215



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ**  
**GÖZ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI**  
**DEMİRBAŞ TEKNİK ŞARTNAME FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  X  
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

**TIBBİ ÖZELLİKLER**

		blade kapalı, 16mm x50 mm, vidalı	
IU70006010023	G-31300	KAPSÜL PENSETİ masket,12mm x 103mm, eğimli, açılı uç	1
IU70006010022	G-31303	KAPSÜL PENSETİ, 13mm x98mm, eğimli, tırtıklı uç	1
IU70006010031	G-18960	MİKRO KOLİBRİ PENSETİ mikro , 1x2 dişli,77mm, eğimli, 5 mm bağlama platformlu	2
IU70006010037	G-19050	FİKSASYON PENSETİ, graefe, dişli, kilitsiz,110mm	2
IU70006010038	G-18790	DİŞLİ PENSET, standart, 1x2dişli, 0.5mm x102mm	2
IU70006010039	G-18781	PENSET, tırtıklı, 0.7 mm x 100mm	2
IU70006010051	G-19040	BAĞLAMA PENSETİ, Tuebingen, eğri , 6mm x99mm, bağlamalı	2
IU70006010057	G-31507	FAKO ÇAPIR NAGAHARA, açılı, 01,5mm x 98mm, uzun uçlu, yatay hareketli	2
IU70006010059	G-32168	ÇAPIR Thomas Neuhann/Nagahara, 116mm ,bir ucu spatül diğeri içten kesmeli	1
IU70006010060	G-16175	İRİS KANCASI Dardenne, 105mm, kancalı, açılı	2
IU70006010063	G-32920	ŞAŞILIK KANCASI Jameson , 11mm x 125mm	1
IU70006010067	G-16189	SPATULA , 0,5x0,25mm x108mm, 45 derece açılı	2
IU70006010078	G-32261	PORTEGÜ Barraquer-Troutman , 100 mm,hassas, düz, kilitli, 10 mm ekstra ince	1
IU70006010075	G-33200	ÇAMAŞIR KLEMPİ Schaedel, 90mm	1
IU70006010077	G-32260	PORTEGÜ Barraquer-Troutman, 100 mm, hassas, düz, kilitsiz, 10 mm extra ince	1
IU70006010082	G-17575	PORTEGÜ Castroviejo, hassas, düz, kilitli, 140mm	2
IU70006010088	G-19776	KAPSÜL MAKASI 9 mm x80mm, yukarı açılı, keskin uçlu	2
IU70006010099	G-19750	MAKAS Westcott, eğimli, 120mm , künt	2
IU70006010092	G-19720	MAKAS Katzin, 6mm x100mm, sağ, eğimli , künt	1
IU70006010103	G-19480	TENOTOMİ MAKASI Stevens,110 mm ,düz, uzun bıçaklı, künt	2
<b>KATARAKT SETİ - 3</b>			
IU70006010004	G-22100	ASPİRASYON ELCEĞİ, 22 G/ 0.7mm, konik uç	2
IU70006010005	G-22101	İRRİGASYON ELCEĞİ, 22 G/ 0.7 mm ,açık uç	2
IU70006010016	G-15965	GÖZ SPEKULUMU KERSHNER blade açık 15mm x75 mm, vidalı, açılı	1
IU70006010017	G-15990	GÖZ SPEKULUMU COOK, blade kapalı, 16mm x50 mm, vidalı	1
IU70006010023	G-31300	KAPSÜL PENSETİ masket,12mm x 103mm, eğimli, açılı uç	1
IU70006010022	G-31303	KAPSÜL PENSETİ, 13mm x98mm, eğimli, tırtıklı uç	1
IU70006010032	G-15134	MİKRO KOLİBRİ PENSETİ, mikro,hassas uç, 1x2 dişli,76mm,eğimli, bağlamalı	2
IU70006010037	G-19050	FİKSASYON PENSETİ, graefe, dişli, kilitsiz, 110mm	2
IU70006010038	G-18790	DİŞLİ PENSET, standart, 1x2dişli, 0.5mm x102mm	2
IU70006010039	G-18781	PENSET, tırtıklı, 0.7 mm x 100mm	2
IU70006010051	G-19040	BAĞLAMA PENSETİ, Tuebingen, eğri , 6mm x99mm, bağlamalı	2
IU70006010057	G-31507	FAKO ÇAPIR NAGAHARA, açılı, 01,5mm x 98mm, uzun uçlu, yatay hareketli	2
IU70006010059	G-32168	ÇAPIR Thomas Neuhann/Nagahara, 116mm ,bir ucu spatül diğeri içten kesmeli	1

Prof. Dr. Nispet GÖZÜM  
İMZA - KAŞE  
Dip. No: 17686/21154  
I.T.F. Göz Hastalıkları  
Anabilim Dalı Başkanı

İMZA - KAŞE  
İ.O. İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Can ÖZTÜRKER  
Göz Hastalıkları A.D.  
Dip. Tes. No: 95817

İMZA - KAŞE  
Prof. Dr. M. Gürkan ERDOĞAN  
İ.O. İstanbul Tıp Fakültesi  
Göz Hastalıkları A.D.  
Dip. Tes. No: 100215



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
GÖZ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI  
DEMİRBAŞ TEKNİK ŞARTNAME FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  X  
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

IU70006010060	G-16175	İRİS KANCASI Dardenne, 105mm, kancalı, açılı	2
IU70006010063	G-32920	ŞAŞILIK KANCASI Jameson , 11mm x 125mm	1
IU70006010067	G-16189	SPATULA, 0,5x0,25mm x108mm, 45 derece açılı	2
IU70006010082	G-17575	PORTEGÜ Castroviejo, hassas, düz, kilitli, 140mm	1
IU70006010075	G-33200	ÇAMAŞIR KLEMPİ Schaedel, 90 mm	1
IU70006010077	G-32260	PORTEGÜ Barraquer-Troutman, 100 mm, hassas, düz, kilitsiz, 10 mm extra ince	1
IU70006010078	G-32261	PORTEGÜ Barraquer-Troutman ,100 mm, hassas, düz, kilitli, 10 mm ekstra ince	1
IU70006010082	G-17575	PORTEGÜ Castroviejo, hassas, düz, kilitli, 140mm	2
IU70006010088	G-19776	KAPSÜL MAKASI 9 mm x80mm, yukarı açılı, keskin uçlu	2
IU70006010099	G-19750	MAKAS Westcott, eğimli, 120mm, künt	2
IU70006010093	G-19725	MAKAS Katzin, 6mm x100mm ,sol, eğimli, künt	1
IU70006010103	G-19480	TENOTOMİ MAKASI Stevens,110mm, düz, uzun bıçaklı, künt	2

NUMUNE LİSTESİ

IU70006010004	G-22100	ASPİRASYON ELCEĞİ, 22 G/ 0.7mm ,konik uç	1
IU70006010005	G-22101	İRRİGASYON ELCEĞİ , 22 G/ 0.7 mm, açık uç	1
IU70006010023	G-31300	KAPSÜL PENSETİ masket,12mm x 103mm, eğimli, açılı uç	1
IU70006010057	G-31507	FAKO ÇAPIR NAGAHARA, açılı, 01,5mm x 98mm, uzun uçlu, yatay hareketli	1
IU70006010044	G-15797	MARKER FINK, 87 mm, 1 mm çapraz işaretleme uçlu	1
IU70006010060	G-16175	İRİS KANCASI Dardenne, 105mm ,kancalı, açılı	1
IU70006010088	G-19776	KAPSÜL MAKASI 9 mm x80mm, yukarı açılı, keskin uçlu	1
IU70006010031	G-18960	MİKRO KOLİBRİ PENSETİ mikro , 1x2 dişli,77mm, eğimli, 5 mm bağlama platformlu	1
IU70006010018	G-17000	GÖZ SPEKULUMU MURDOCK Pencere blade ,sol tip 14 mm x50 mm, ayarlanabilir ve kendi kendine sabitlenebilir	1

TIBBİ ÖZELLİKLER

3. Teklif edilen cerrahi aletlerin şartnameye uyumluluğu aynı zamanda ihaleye verilecek üreticinin orijinal katalog bilgileri ile de teyit edilecektir. Format sorunlarından dolayı CD kataloglar veya cerrahi aletlerin tam görülemediği ve bilgilerin okunmadığı için fotokopi olarak katalog verilmeyecek teklif edilen cerrahi el aletlerinin Orijinal katalogu verilecektir.
4. İstekliler ihtiyaç listemizde belirtilen setlerden istediklerine teklif verebilir. Ancak set bütünlüğünün korunması ve aletlerde standardizasyonun sağlanması amacı ile isteklilerin teklif verecekleri seti oluşturan aletlerin tamamına aynı marka ile teklif vermeleri zorunludur . Teklif edilecek konteyner ve sepetler teklif edilecek cerrahi aletler ile aynı marka olmalıdır.
5. Talep edilen setler ile birlikte 310x189x90 mm ölçülerinde sterilizasyon konteyneri verilmelidir. Sürekli kullanım filtresi olmalı ve kolay takip çıkarılabilmelidir. İçine uygun sepet, kapak ve çim ile birlikte teslim edilmelidir.
6. İstekli firmalar ürünlerine ait katalog numaralarını birim fiyat teklif cetveline yazmak zorundadırlar.
7. Teklif veren firmanın kendi markasına ait katalog numaralarını bir veya birden fazla kalemde yazmaması ya da özel üretim ve benzeri ibarelerle belirtmesi veya yanlış katalog numarası durumunda firmanın o set'e ait teklifi değerlendirme dışı kalacaktır.
8. Teklif edilen malzeme T.C.Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, ulusal bilgi bankası koduna ait ulusal bilgi bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Nilüfer GÖZÜM  
Dip. No: 17686/21154  
İ.T.F. Göz Hastalıkları  
Anabilim Dalı Başkanı

İMZA - KAŞE  
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Can ÖZTÜRKER  
Göz Hastalıkları A.D.  
Dip. Tes. No: 95817

İMZA - KAŞE  
Prof. Dr. Gürkan ERDOĞAN  
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Göz Hastalıkları A.D.  
Dip. Tes. No: 100215



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ**  
**GÖZ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI**  
**DEMİRBAŞ TEKNİK ŞARTNAME FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	<input checked="" type="checkbox"/>
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>

**TIBBİ ÖZELLİKLER**

9. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
10. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
11. İhaleye katılacak firmalar teklif ettikleri ürünlerin tamamı için teknik şartnameye uygunluk belgesi hazırlayacaklardır. Bu belge iştirakçi firmaların teklif ettiği marka, katalog numarası, menşei, ubb kodu ve katalog sayfa no bulunmalıdır.
12. Yerli ürünlerde imalatçı firmanın, ithal ürünlerde ise distribütör firmanın "TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi".
13. Yerli ürünlerde imalatçı firmanın, ithal ürünlerde ise distribütör firmanın, servis hizmetlerini yerine getirmesine ilişkin Ticaret Bakanlığı tarafından verilen "Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi".
14. İsteklilerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında kaydı yapılmamış ve Sağlık Bakanlığında onaylanmış barkod numaraları kayıtlı olmayan ithal ya da imal ürünler piyasaya arz edilmeyecek ve ihalelere teklif verilmeyecektir. Yine aynı şekilde ithalatçı ya da imalatçı firmalar tarafından ihaleye iştirak edecek olan bayilerin de Ulusal Bilgi Bankası veri tabanına kayıtlı olması zorunludur.
15. Teklif edilen ürünler fabrikasyon, işçilik ve malzeme hatalarına karşı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu kanunla ilgili yönetmelik ve mevzuatlarda zorunlu olduğu şekilde 5 yıl garantili olacaktır. Garanti; üretici fabrika, ithalatçı ve satıcı istekli firmalar tarafından ayrı ayrı verilecektir. Üretici firmanın yurt dışında olması durumunda bulunduğu ülke noterlik ve apostil tasdiki belge aslı yanında noter onaylı Türkçe tercümelii hali de verilmelidir. Cerrahi aletler 5 (beş) yıl süre ile parça dahil ücretsiz bakım onarım garantisinde olmalıdır. En az 10 yıl ücreti karşılığında yedek parça ve servis garantisine sahip olmalıdır. Ayrıca istekliler teklif dosyaları içinde teklif ettikleri cerrahi aletlerden garanti süresi içerisinde bozulan, kırılan, korozyona uğrayan aletlerin 45 gün içerisinde yenileri ile değiştireceklerine dair belge vermelidir.
16. Aşağıdaki hususlar garanti belgesinde yazılı olacaktır.
  - a. Garanti süresi içinde kullanım ve bakım ve sterilizasyon hataları hariç, bozulan aletler yenisi ile değiştirilecek, tamiri cihetine gidilmeyecektir.
  - b. Üretici fabrikanın Türkiye Mümessilliği veya temsilciliğinde değişiklik olması halinde, atanacak yeni mümessil veya temsilci de aynı garantileri üstlenecektir.
  - c. İstekli firma teklif ettiği marka ve ürüne ait bakım, saklama ve sterilizasyon bilgilerini içeren Türkçe kullanım kılavuzunu ihale dosyası içerisinde verecektir.
  - d. İstekliler, ürünlerin tesliminden sonraki 5 yıl içinde kullanım hatası dışında paslanma, deforme olma, kırılma ve benzeri üretim hataları durumunda 45 iş günü içinde yerine yenisini getireceklerine dair taahhütname vereceklerdir.
  - e. İstekli firma garanti şartlarını karşılamak ve cerrahi alet bakım onarım hizmetleri için yurt içinde bu hizmetlerin karşılandığı servislerin bilgilerini içeren bir belge vermelidir.
17. Cerrahi Aletler GEUDER marka kataloglarına göre hazırlanmıştır.
18. İmalatçı firmanın ürünlerine ait genel garanti belgesi vereceklerdir.

İMZA - KAŞE

**Prof. Dr. Nilüfer GÖZÜM**  
Dip. No: 17686/21154  
İ.T.F. Göz Hastalıkları  
Anabilimdalı Başkanı

İMZA-KAŞE

**Doç. Dr. Can ÖZTÜRKER**  
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Göz Hastalıkları A.D.  
Dip. Tes. No: 95617

**Prof. Dr. M. Gürkan ERDOĞAN**  
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Göz Hastalıkları A.D.  
Dip. Tes. No: 100215

İMZA - KAŞE