4263767

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

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	X
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 katalok numarası ve CE işareti ile 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 evsafı gösteren katalog numaraları kesin evsaf belirlemek açısından yazılmış olup, istekli teklif edeceği Cerrahi Aletler şartnamede belirtilen evsafta ve aynı fonksiyonları görecek 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. Üretici firma tarafından, ISO 7153:2016 standardıyla cerrahi aletlerin üretimi esnasında kullanılan çeliklerden imal edilen cerrahi aletlerin, ROCKWEL standartlarına göre AISI ve EN değerleri; 420 – X20 Cr 13 40-48 HRC arası 420B - X30 Cr 13 – >=50 HRC 2. 420C - X46 Cr 13 – 50-58 HRC arası Olmalı. **VEYA** 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 yükleniçi 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 içerisinden 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 özellikle; 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. Ayrıca gerek görülmesi halinde; alınan numunelerden, ihaleden sonra ilgili bölüm uzmanlarının seçeceği 2 adet cerrahi alet TSE, ODTÜ, TUBİTAK ya da hastanemizin belirleyeceği bir üniversite laboratuarında korozyon testi ve aşağıdaki testlere tabi tutulmak üzere gönderilecek ve masraflar ilgili firma tarafından karşılanacaktır.

Prof. Dr. Nilüfer GÖZÜM
İMZA/KAŞE/NO: 17686/21154
İ.Ü. Göz Hastalıkları
Anabilimdalı Başkanı

Doç. Dr. Zafer CEBECİ
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.D.
İMZA/KAŞE/NO: 110552/74573

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dr. Öğr. Üyesi Atilem Tellioğlu
İMZA/KAŞE
Dip. Tes. No: 190449
Göz Hastalıkları Uzmanı

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

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

İHTİYAÇ LİSTESİ

KATARAKT SETİ İÇERİĞİ - 4 SET

Sıra No	REFERANS		Malzeme Cinsi	Adet
1	J1306	K4-8500	Scissors 11Cm Long, Straight, For Tendons, By Stevens	1
2	J2032	K1-5698	Adjustable Speculum, 13Mm. Solid Blades	1
3	J1542	K4-3004	Scissors, Blunt, For Cornea, Westcott10 Mm. Blades	1
4	J3133	K5-5084	Forceps For Rexis, Utrata, 11Mm Long, Round Handle, Sharp Tip	1
5	J3129	K5-5091	Forceps For Rexis, Stainless Steel, Flat Handle, 12 Mm Tips, Pointed, By Corydon	2
6	J3231	K5-1520	Forceps, Colibri, With Oblique 0.12Mm, Withshort Points 45Ø , 1X2 Teeth, Tying Platform	2
7	J4204	K4-5122	Micro Scissors For Capsulotomy, Angled And Pointed Tips, 8Mm, By Ong	1
8	J4168	K6-3310	Micro Needle Holder, Curved, With A Round handle,13Cm, By Buratto	1
9	J3218	K5-5010	Tying Forceps Mc-Pherson, Angled With 0,40 Mm. Tyng Platform	1
10	J3217	K5-5000	Forceps, Straight, 0.40Mm, Pointed, Withtying Platform, By Mc Pherson	1
11	J2407.1	K3-2600	Micro-Spatula For Iris, Flat, Short Handle	2
12	J2180.29	K3-2395	Chopper, By Rosen	2
13	J2180.6	K3-5193	Iol Hook, Angled, By Buratto. Stainlessess Steel	1
14	J2233.3	K7-5811	21G Aspirating Cannula-Handpiece, 0.35Mm Upper Port	1
15	J2233.2	K7-5839	21G Irrigating Cannula-Handpiece, Two 0.45 Mm Sideports	1
16	J2185.2	K3-5523	Push-Pull Manipulator, 12Mm Arm, Angled, By Buratto	2
17	J3360	K5-4000	Forceps, Strong, 10Cm, Anatomic, Straight, 1,2Mm Grasping	1
18	J4121	K6-3030	Needle Holder, Curved, Without Lock, By Troutman	1
19	J4721	K9-2040	Sterilization Tray With Metal Clips, Two Tiered 28,3X17,5X4,5Cm	1

TIBBİ ÖZELLİKLER

Sıra No	REFERANS		ŞARTNAME	Ad
1	J1306	K4-8500	**Makas**: Stevens model tenotomi makası olmalıdır.Düz küt uçlu olmalıdır. Sap kısmı çift parmak halkalı, makas tipi, paslanmaz çelikten üretilmiş olup, Toplam uzunluğu 105 mm ve bıçak uç uzunluğu; 15 mm olmalıdır. Aletin üzerinde markası, kod numarası ve CE işareti silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.Alet üretici firmanın orijinal kataloğunda görülmelidir. **VEYA** Künt uçlu ve düz, standart ölçüde Oblik Kas Makası olacaktır. Aletin üzerinde silinmeyecek biçimde yazılı markası ve kodu yazılı olacaktır.	1
2	J2032	K1-5698	**Blefarostat**: Alet paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır. Kapalı (solid) model göz spekulumu olmalıdır.Kapak açıcı kısmı 13mm olmalıdır.Aletin üzerinde markası, kod numarası ve CE işareti silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.Alet üretici firmanın orijinal kataloğunda görülmelidir. **VEYA** Tutucu kısımları açılı olacaktır. Kapak tutan kısımları kırpık koruyuculu kapalı olarak metalden üretilmiş olacaktır. Spekulum vidalı sistemle ayarlanabilir ve çift X prensibine göre tasarlanmış olmalıdır. Özellikle olup zamansal yaklaşımı spekulum olacaktır. Tutucu bıçak uzunluğu 15mm olacaktır. Aletin üzerinde markası yazılı olacaktır.	1
3	J1542	K4-3004	**Makas**: Eğri küt uçlu westcott model tenotomi makası olmalıdır. Sap kısmı çift parmak halkalı, makas tipi sap paslanmaz çelikten üretilmiş olup,bıçak uzunluğu 10 mm olmalıdır. Aletin üzerinde markası, kod numarası ve CE işareti silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.Alet üretici firmanın orijinal kataloğunda görülmelidir. **VEYA** Uç kısmı orta boyda, eğimli ve künt olacaktır. Ortasında kılavuz iğnesi olmalıdır. Aletin sapı üzerinde elden kaymayı önleyen ergonomik biçimde yerleştirilmiş üçer adet pozisyon deliği olacaktır. Aletin üzerinde silinmeyecek biçimde markası ve kodu yazılı olacaktır. Teklif ile birlikte verilecek olan, üretici firmanın orijinal kataloğu üzerinde görülecektir.	1

Prof. Dr. Nilüfer GÖZÜM
Dip. No: 17686/21154
İMZA - KAŞE
Göz Hastalıkları Anabilimdalı Başkanı

Doç.Dr. Zafer CEBECİ
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dip.Tes.No: 110552/74573
İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dr. Öğr. Üyesi Adem Tellioğlu
Dip. Tes. No: 105145
İMZA - KAŞE
Göz Hastalıkları Uzmanı

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

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

TIBBİ ÖZELLİKLER	4	J3133	K5-5084	**UTRATA Forcepsi**: Alet paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır. sivri uçlu, eğri yapıda olmalıdır. Aletin çalışma ucu açılı olmalı ve açılı çalışma ucunun uzunluğu 11 mm olmalıdır.Sap Aletin sapı yassı, ergonomik ve elden kaymayı önleyici enine oluklu-tırtıklı kavrama yüzeyine sahip olmalıdır. Aletin üzerinde markası, kod numarası ve CE işareti silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.Alet üretici firmanın orijinal kataloğunda görülmelidir. **VEYA** Ucu kapsül tutmak için oldukça inceltilmiş olup, kavisli uç kısmının açıdan sonraki uzunluğu 11mm olacaktır. Açılı uç üzerinde tampon çıkıntıları olup böylelikle irisin prenset içinde sıkışmasını önleyecek biçimde üretilmiş olacaktır. Aletin sapı üzerinde elden kaymayı önleyen ergonomik biçimde yerleştirilmiş üçer adet pozisyon deliği olacaktır. Aletin üzerinde silinmeyecek biçimde markası ve kodu yazılı olacaktır. Teklif ile birlikte verilecek olan, üretici firmanın orijinal kataloğu üzerinde görülecektir.	1
	5	J3129	K5-5091	**Rexis Forcepsi**: Alet paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır. Corydon model kapsülorheksis forsepsi olmalıdır. Uç kısmı sivri ve 12mm olmalıdır. Sap kısmı yassı olup, ergonomik biçimde elden kaymayı önleyici girinti ve çıkıntılar bulunmalıdır. Aletin üzerinde markası, kod numarası ve CE işareti silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.Alet üretici firmanın orijinal kataloğunda görülmelidir. **VEYA** Ucu kapsül tutmak için oldukça inceltilmiş olup, kavisli uç kısmı kapalı olduğunda iç ölçüsü 2mm oval açılımlı olacaktır. 1.75mm çene açıklığı olacaktır; uç uzunluğu 11mm olmalıdır. 1,8mm insizyondan kullanılabilecektir. Aletin sapı yarı küresel olup, üzerinde silinmeyecek biçimde markası ve kodu yazılı olacaktır.	2
	6	J3231	K5-1520	**Colibri Forcepsi**: Alet paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır. Colibri tipinde olmalıdır. 1x2 dişli, diş ölçüsü 0,12 mm, bağlama platformuna sahip olmalıdır. Sap kısmı yassı olup, ergonomik biçimde elden kaymayı önleyici girinti ve çıkıntılar bulunmalıdır. Aletin üzerinde markası, kod numarası ve CE işareti silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.Alet üretici firmanın orijinal kataloğunda görülmelidir. **VEYA** Ucu çok hassas 1x2 dişli ve 0.12mm bağlama platformu olan sap kısmında ergonomik olarak dizayn edilmiş birer adet pozisyon deliği ve iç kısmında kılavuz iğnesi olup, bağlama platformu sayısı alet üzerinde silinmeyecek şekilde yazılı olmalı. Aletin üzerinde silinmeyecek biçimde yazılmış kodu ve markası olmalıdır. Teklif ile birlikte verilecek olan, üretici firmanın orijinal kataloğu üzerinde görülecektir.	2
	7	J4204	K4-5122	**Makas**: Sivri/keskin uçlu açılı olmalıdır. Ong model kapsulotomi makası olmalıdır.Paslanmaz çelikten üretilmiş olup, Toplam bıçak uzunluğu 7 mm olmalıdır. Aletin üzerinde markası, kod numarası ve CE işareti silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.Alet üretici firmanın orijinal kataloğunda görülmelidir. **VEYA** Kesici uç kısmı ekstra incelikte ve açılı, 10mm uzunluğunda ve kapsülotomi makası olacaktır. Orta kısmında stoplama iğnesi olacaktır. Aletin sapı üzerinde elden kaymayı önleyen ergonomik biçimde yerleştirilmiş üçer adet pozisyon deliği olacaktır. Aletin üzerinde silinmeyecek biçimde markası ve kodu yazılı olup, teklif ile birlikte verilecek olan üretici firmanın orijinal kataloğu üzerinde görülecektir.	1
	8	J4168	K6-3310	**İğne tutucu**: Eğri olmalıdır. Sap kısmı halkalı ve kilitsiz portegü olmalıdır, paslanmaz çelikten üretilmiş olup,8-0 ve 10-0 suturlar için kullanıma uygun olmalıdır. Toplam uzunluğu 135 mm olmalıdır. Aletin üzerinde markası, kod numarası ve CE işareti silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.Alet üretici firmanın orijinal kataloğunda görülmelidir. **VEYA** Kilitsiz, ucu hassas, eğimli olacaktır. Jaws ağızlı olacaktır. Üzerinde silinmeyecek biçimde markası ve kodu yazılı olacaktır. Aletin sap kısımları yarı küre şeklinde olacaktır. Elden kaymayı önleyici biçimde imal edilmiş olacaktır. Teklif ile birlikte verilecek olan, üretici firmanın orijinal kataloğu üzerinde görülecektir.	1
TIBBİ ÖZELLİKLER	9	J3218	K5-5010	**Bağlama Forcepsi**: Alet paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.Açılı yapıda, 4 mm bağlama platformuna sahip, 8-0 ve 10-0 suturlar için kullanıma uygun olmalıdır. Sap kısmı yassı olup, ergonomik biçimde elden kaymayı önleyici girinti ve çıkıntılar bulunmalıdır. Aletin üzerinde markası, kod numarası ve CE işareti silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.Alet üretici firmanın orijinal kataloğunda görülmelidir. **VEYA** Ucu 5mm ve düz, 8-0 ila 11-0 arası sütür bağlamalarında kullanılan açılı bağlama penseti olmalıdır. Sap kısımlarında ergonomik olarak dizayn edilmiş üçer adet pozisyon deliği olmalı. Aletin üzerinde silinmeyecek biçimde markası kodu yazılı olacaktır.	1
	10	J3217	K5-5000	**Bağlama Forcepsi**: Alet paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.Düz model, 4 mm bağlama platformuna sahip, 8-0 ve 10-0 suturlar için kullanıma uygun olmalıdır. Sap kısmı yassı olup, ergonomik biçimde elden kaymayı önleyici girinti ve çıkıntılar bulunmalıdır. Aletin üzerinde markası, kod numarası ve CE işareti silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.Alet üretici firmanın orijinal kataloğunda görülmelidir. **VEYA** Ucu 5mm ve düz, 8-0 ila 11-0 arası sütür bağlamalarında kullanılan açılı bağlama penseti olmalı. Sap kısımlarında ergonomik olarak dizayn edilmiş üçer adet pozisyon deliği olmalı. Aletin üzerinde silinmeyecek biçimde markası kodu yazılı olacaktır.	1

Prof. Dr. Nilüfer GÖZÜM
İMZA-KAŞE
Dip. No: 17586/21154
I.T.F. Göz Hastalıkları
Anabilimdalı Başkanı

Doç.Dr. Zafer CEBECİ
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.D.
İMZA-KAŞE
Dip.Tes.No: 10552/74573

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dr. Öğr. Üyesi Adem Tellioğlu
İMZA - KAŞE
Dip. Tes. No: 195445
Göz Hastalıkları Uzmanı

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

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

TIBBİ ÖZELLİKLER	11	J2407.1	K3-2600	**Spatül**: Açılı IOL lens spatulası olmalıdır. Sap kısmı yassı tutucu uç kısmı tırtıklı, elden kaymayı önleyen cerrahi sap, paslanmaz çelikten üretilmiş olup, uç ölçüleri 12 mm uzunluğu olmalıdır. Aletin üzerinde markası, kod numarası ve CE işareti silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.Alet üretici firmanın orijinal kataloğunda görülmelidir. **VEYA** Uç kısmı açılı, 0.5mm genişliğinde ve tam boy uzunluğu 120mm (+/-1mm) l(a)fte model Lens spatülü olacaktır. Sap kısmı yassı olacaktır. Üzerinde silinmeyecek biçimde markası yazılı olacaktır. Teklif ile birlikte verilecek olan, üretici firmanın orijinal kataloğu üzerinde görülecektir.	2
	12	J2180.29	K3-2395	**Chopper**: Rosen model phaco choper olmalıdır. Sap kısmı yassı tutucu uç kısmı tırtıklı, elden kaymayı önleyen cerrahi sap, paslanmaz çelikten üretilmiş olup, 90 derece açılı olmalıdır. Aletin üzerinde markası, kod numarası ve CE işareti silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.Alet üretici firmanın orijinal kataloğunda görülmelidir. **VEYA** Ucu açılı, keskin kanca tipinde olacaktır. Üst kısmı, dokulara zarar vermemesi için bombeli ve künt olacaktır. Sap kısmı yuvarlak ve kaymayı önleyen tırtıklı yapıda olacaktır. Üzerinde markası silinmeyecek biçimde yazılı olacaktır. Teklif ile birlikte verilecek olan, üretici firmanın orijinal kataloğu üzerinde görülecektir.	2
	13	J2180.6	K3-5193	**Manipülatör**: Açılı sinskey model IOL manipilatörü olmalıdır. Açılı olup, uç acısı 12mm olmalıdır.Aletin sap kısmı, uzun ve silindirik gövdeli, bir ucunda konik bağlantı bölümü bulunan, kavrama yüzeyinde kaymayı önleyici tırtıklı desenlere sahip olmalıdır. Aletin üzerinde markası, kod numarası ve CE işareti silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.Alet üretici firmanın orijinal kataloğunda görülmelidir. **VEYA** Toplam boy uzunluğu 113mm (+/-1mm). Sap kısmı yuvarlak ve elden kaymayı önleyici biçimde üretilmiş olacaktır. Ucu 0.25mm düz çengelli ve açılı lens manipülasyon kancası olacaktır. Üzerinde silinmeyecek biçimde yazılı markası ve kodu olacaktır. Teklif ile birlikte verilecek olan, üretici firmanın orijinal kataloğu üzerinde görülecektir.	1
	14	J2233.3	K7-5811	**Kanül**: Bimanuel Aspirasyon elceği olmalıdır.Uç kısmı Eğri olmalıdır. Sap kısmı titanyumdan üretilmiş olup,uç kısmı paslanmaz çelikten üretilmiş olmalıdır. 21G, 0,35 mm port genişliğine sahip olmalı.Aletin üzerinde markası, kod numarası ve CE işareti silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.Alet üretici firmanın orijinal kataloğunda görülmelidir. **VEYA** 21G kalınlığında 0.35mm portlu uç kısmı poliselli ve eğimli aspirasyon el sapı olacaktır. Üzerinde silinmeyecek biçimde yazılı markası ve kodu olacaktır.Teklif ile birlikte verilecek olan, üretici firmanın orijinal katalogu üzerinde görülecektir	1
	15	J2233.2	K7-5839	**Kanül**:Bimanuel Irrigasyon elceğiolmalıdır.Eğri olmalıdır. Sap kısmı yassı tutma alanına sahip sap kısmı titanyumdan üretilmiş olup, uç kısmıo paslanmaz çelikten üretilmiş olmalı. 21G olup, 0,45 mm port genişliğine sahip olmalıdır. Aletin üzerinde markası, kod numarası ve CE işareti silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.Alet üretici firmanın orijinal kataloğunda görülmelidir. **VEYA** Ucu, 21G kalınlığında, 0.5mm üst sirkülasyon delikli, ve eğimli aspirasyon el sapları olacaktır. Üzerinde silinmeyecek biçimde yazılı markası ve kodu yazılı olacaktır. Teklif ile birlikte verilecek olan, üretici firmanın orijinal kataloğu üzerinde görülecektir.	1
	16	J2185.2	K3-5523	**Manipülatör**: Kuglen model IOL manipilatörü açılı olmalıdır. Sap kısmı yassı tutucu uç kısmı tırtıklı, paslanmaz çelikten üretilmiş olup, 12mm uç uzunluğu olmalıdır. Aletin üzerinde markası, kod numarası ve CE işareti silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.Alet üretici firmanın orijinal kataloğunda görülmelidir. **VEYA** Uç kısmında lensi itip çekmeye yarayan kancası olan açılı iris ve lens manipülasyon kancası olmalıdır. Üzerinde markası silinmeyecek biçimde yazılı olacaktır. Teklif ile birlikte verilecek olan, üretici firmanın orijinal kataloğu üzerinde görülecektir.	2
	17	J3360	K5-4000	**Konjektiva Forcepsi**: Alet paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır. düz yapıda olup tırtıklı model olmalıdır. Uç kalınlığı 1,2mm olmalıdır. Sap kısmı yassı olup, ergonomik biçimde elden kaymayı önleyici girinti ve çıkıntılar bulunmalıdır. Aletin üzerinde markası, kod numarası ve CE işareti silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.Alet üretici firmanın orijinal kataloğunda görülmelidir. **VEYA** Hassas 1mm kalınlığında düz uçlu, testere dişli, sapları üzerinde elden kaymayı önleyen girintiler ve çıkıntılar olan örtü penseti olacaktır. Aletin üzerinde silinmeyecek biçimde markası ve kodu yazılı olacaktır.	1

Prof. Dr. Nilüfer GÖZÜM
Dip. No: 17686/211[illegible]
İMZA-KAŞE I.Ü. Göz Hastalıkları Anabilimdalı Başka

Doç.Dr. Zafer CEBECİ
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. No: 52/74573
İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dr. Öğr. Üyesi Adem Tellioğlu
Dip. Tes. No: 195445 İMZA-KAŞE
Göz Hastalıkları Uzmanı

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

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

TIBBİ ÖZELLİKLER

18	J4121	K6-3030	**İğne tutucu**: Troutman model eğimli kilitsiz iğne tutucu (portegü) olmalıdır.Alet paslanmaz çelikten üretilmiş olup, Toplam uzunluğu 115 mm olmalıdır.Aletin sap kısmı elden kaymayı önleyici biçimde tasarlanmış yuvarlak Aletin üzerinde markası, kod numarası ve CE işareti silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.Alet üretici firmanın orijinal kataloğunda görülmelidir. VEYA Ucu hassas, eğimli, tutucu çene uzunluğu 10mm jaws ağızlı, boy uzunluğu 95mm (+/-1mm) – tutucu çene uzunluğu 9mm (+/-1mm) olan kilitsiz iğne tutucusu olacaktır. Aletin üzerinde silinmeyecek biçimde markası ve kodu yazılı olacaktır. Aletin sap kısımları yarı küre şeklinde olup, elden kaymayı önleyici biçimde imal edilmiş olacaktır. Teklif ile birlikte verilecek olan, üretici firmanın orijinal kataloğu üzerinde görülecektir.	1
19	J4721	K9-2040	**Sterilizasyon Kutusu**: Çift katlı plastikten üretilmiş 134 derece otoklava dayanıklı sterlizasyon kutusu olmalıdır.İçerisinde 20 alet barındırabilmeli,28.3 x 17.5 x 4.5 cm ölçülerinde olmalıdır. Konteynırın açılma kapama kısmı metal klipsli olmalıdır.Bu özellik katalog üzerinde görülmelidir ve vazgeçilmez olmalıdır.Aletin üzerinde markası, kod numarası ve CE işareti silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.Alet üretici firmanın orijinal kataloğunda görülmelidir. VEYA İçerisinde 20 ila 25 adet arasında alet barındıracak kapasitede olup en az en az 265x160x50mm ölçülerinde ve yine içerisinde en az 1 adet silikon çim bulunan sterilizasyon kutusu olacaktır. 134° otoklav sıcaklığına dayanabilecektir. Teklif ile birlikte verilecek olan, üretici firmanın orijinal kataloğu üzerinde görülecektir.	1

Sıra No	REFERANS		Malzeme Cinsi	Adet	Numune Listesi
4	J3133	K5-5084	**Forceps For Rexis, Utrata, 11Mm Long, Round Handle, Sharp Tip**	1	NUMUNE
5	J3129	K5-5091	**Forceps For Rexis, Stainless Steel, Flat Handle, 12 Mm Tips, Pointed, By Corydon**	1	NUMUNE
11	J2407.1	K3-2600	**Micro-Spatula For Iris, Flat, Short Handle**	1	NUMUNE
12	J2180.29	K3-2395	**Chopper, By Rosen**	1	NUMUNE
14	J2233.3	K7-5811	**21G Aspirating Cannula-Handpiece, 0.35Mm Upper Port**	1	NUMUNE
15	J2233.2	K7-5839	**21G Irrigating Cannula-Handpiece, Two 0.45 Mm Sideports**	1	NUMUNE
16	J2185.2	K3-5523	**Push-Pull Manipulator, 12Mm Arm, Angled, By Buratto**	1	NUMUNE
17	J3360	K5-4000	**Forceps, Strong, 10Cm, Anatomic, Straight, 1,2Mm Grasping**	1	NUMUNE
19	J4721	K9-2040	**Sterilization Tray With Metal Clips, Two Tiered 28,3X17,5X4,5Cm**	1	NUMUNE

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 okunamadığı 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. İstekli firmalar ürünlerine ait katalog numaralarını birim fiyat teklif cetveline yazmak zorundadırlar.
6. 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.
7. Teklif edilen malzeme T.C.Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, ulusal bilgi bankası koduna ait ulusal bilgi bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.

Prof. Dr. Nilüfer GÖZÜM
İMZA-KAŞE
I.T.F. Göz Hastalıkları Anabilimdalı Başkanı

Doç. Dr. Zafer ERDEMİ
İMZA-KAŞE
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dip.Tes.No: 1405524573

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.D.
İMZA - KAŞE
Dr. Öğr. Üyesi Adem Tellioğlu
Dip. Tes. No:195445
Göz Hastalıkları Uzmanı

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

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

TIBBİ ÖZELLİKLER

8. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
9. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
10. İhaleye katılacak firmalar teklif ettikleri ürünlerin tamamı için teknik şartnameye uygunluk belgesi hazırlayacaklardır. Bu belge iştirakçi firmaların teklif ettiği marka, katolog numarası, menşei, ubb kodu ve katolog sayfa no bulunmalıdır.
11. Yerli ürünlerde imalatçı firmanın, ithal ürünlerde ise distribütör firmanın "TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi".
12. Yerli ürünlerde imalatçı firmanın, ithal ürünlerde ise distribütör firmanın, servis hizmetlerini yerine getirmesine ilişkin Ticaret Bakanlığı tarafından verilen "Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi".
13. İsteklilerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında kaydı yapılmamış ve Sağlık Bakanlığından 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.
14. 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 tercümeli 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.
15. 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 **veya** prospektüs 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.
16. Cerrahi Aletler **JANACH&KATENA** marka kataloglarına göre hazırlanmıştır.
17. İmalatçı firmanın ürünlerine ait genel garanti belgesi vereceklerdir.

Prof. Dr. Nilüfer GÖZÜM
İMZA-KAŞE
Dip. No: 17686/21
İ.T.F. Göz Hastalıkları
Anabilimdalı Başkanı

Doç.Dr. Zafer CEBECİ
İ.Ü. İMZA-KAŞE p Fakültesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dip.Tes.No: 110652/74573

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dr. Öğr. Üyesi Adem Telioğlu
Dip. Tes No: 193445
Göz Hastalıkları Uzmanı