

CERRAHİ ALET SETLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

GENEL TEKNİK ÖZELLİKLER:

01. Cerrahi Aletler, paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır. İmalat veya tıbbi nedenler ile tamamı veya bir kısmı paslanmaz çelik dışında diğer materyallerden üretilmiş cerrahi aletlerin " teknik şartnameye cevap " metninde belirtilmesi zorunludur. Aksi halde isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır.
02. Malzemelerin polisajı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.
03. Cerrahi aletler tavan lambası ve mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlayan malzemeden yapılmış olmamalıdır.
04. Cerrahi aletlerin fonksiyonları gereği bulunması gerekenlerin dışında keskin kenar bulunmamalıdır.
05. Cerrahi aletlerin bacaklarına kuvvet uygulandığında ortaya çıkan bükülme direncine ve kuvvet azaldığında bacakların ilk pozisyona dönmesini sağlayan "elastiki yapıya" sahip olmalıdır.
06. Cerrahi aletlerin kesici ve tutucu çeneleri sabit ve düzgün hareket etmelidir.
07. Kilit mekanizmasında bacakları yumuşak kilitlenip kolay ayrılan aletler olmalıdır.
08. Eklemsizler de, bükülme direnci yüksek gövde, fonksiyonel uç ve ergonomik sapı olan aletler olmalıdır.
09. Cerrahi makaslar tutukluk yapmadan rahatça açılıp kapanabilmeli ve tam kapatıldıklarında elemanlarının uç kısımları bir noktada birleşmelidir.
10. Cerrahi makasların ve penslerin mafsallarında boşluk bulunmamalı, yalpalama ve laçkalaşma olmamalıdır.
11. Cerrahi makasların mafsalları yumuşak hareket etmeli ve ne çok sıkı ne de çok gevşek olmalıdır.
12. Pensetlerin sabit eklemlerinde en ufak bir yalpa bulunmamalı, ağız dilleri ve tırtılları aralık bırakılmadan birbirine geçmelidir. Diş ve tırtılların aralıklarında çapak vb. parçalar olmamalıdır.
13. Pensetlerin kolları birer yay gibi esnek olmalıdır.
14. Portegüler tutukluk yapmadan rahatça açılıp kapanabilmeli ve tam kapatıldıklarında ağızları birbirine aralıksız oturmalıdır.
15. Pensler tutukluk yapmadan rahatça açılıp kapanabilmeli ve tam kapatıldıklarında elemanlarının ağızları birbirlerine karşılıklı gelmeli ve aralık kalmayacak şekilde oturmalıdır.
16. Cerrahi Aletlerin üzerinde üretici fabrikanın adı, aletin katalog numarası, CE işareti ve paslanmaz çelikten imal edilenlerin üzerinde ' stainless ' ibaresi silinmeyecek şekilde lazer dağlama yöntemi ile yazılı olacaktır. Film baskı (elektro stamp) yöntemi ile basılan yazı ve ibareler zamanla silinebildiği ve deformasyona uğradıklarından kabul edilmeyeceklerdir. Sağlık Bakanlığı Hizmet Kalite Standartları gereği Ameliyathane salonlarındaki planlanan cerrahi operasyon tipine göre olması gereken sayıda ve çeşitlilikte cerrahi aletlerin konteynerler içerisinde kullanıcılara sevkinin hatasız bir şekilde sağlanması, setlerin doğru aletlerle paketlenildiğinin tespiti, envanterleri, ne kadar kullanıldıkları, tamirlerinin takibi, aletlerin sterilizasyon tarihlerinin belirlenmesi, gerektiğinde hastalarla ilişkilendirilebilmesi ve olası insan kaynaklı hataların minimum seviyeye indirilmesi amacı ile teslim edilecek tüm cerrahi aletlerin üzerinde **data matrix** barkodları olmalıdır. Çapı 3mm altındaki (iğne, prob, tel vb.)yuvarlak ve düz kesitli aletlerde datamatrix barkod kodunun bulunması zorunluluğu yoktur. Aletlerin üzerinde bulunacak datamatrix barkod kodları marka gözetmeksizin uluslararası standartlara uygun tüm datamatrix barkod okuma cihazları ile uyumlu çalışabildiğinden isteklilerin teklif edebilecekleri ürünler ve teklif dosyası içerisinde sunacakları ürün numuneleri de bu şarta uygun olacaktır. İdareimiz gerekli gördüğünde datamatrix barkod kodlarının bu uyumluluğunu test edebilecektir.
17. Cerrahi Aletler korozyon testi açısından kaynatma ve 134 derecede buharlı otoklavda sterilizasyona dayanıklı olacaktır. Ayrıca listeler içerisinde yer alan siyah renkli malzemeler ameliyat esnasında parlamayı tamamen engelleyen, aletlerin kullanım ömrünü ve performansını arttıran, yüzey sertleştirilmesi uygulanmış olan aletlerdir. Bu özellikteki aletlerde yüzey sertleştirilmesi ve

KONYA SEHİR HASTANESİ
Doç. Dr. İsmail COVEN
Sınırlı Cerrahi Uzm.
Tic. Sic. No: 27114

KONYA SEHİR HASTANESİ
Op. Dr. ENİŞ ÖZULUT
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzm.
Dış. Tic. Sic. No: 27114

KONYA SEHİR HASTANESİ
Doç. Dr. Mustafa BALEVİ
Sınırlı Cerrahisi
Tic. Sic. No: 34810

siyahlaştırma işlemi titanyum alüminyum nitrit veya ceramic coated tekniklerinden biri ile yapılmış olabilecektir. Kurum dilediği takdirde, ihale sonrası bu tür ürünler için birinci avantajlı tekliften başlayarak firmalardan sırası ile bu özelliklerini belgelendirmelerini isteyebilecektir.

18. İstekliler bir veya birden fazla sete teklif verebilecekleri gibi setlerin tamamına da teklif verebilirler. Ancak set bütünlüğünün korunması ve aletlerde standardizasyonun sağlanması için teklif verecekleri set veya setlerin içerisindeki tüm ürünlerin tamamına teklif vermeleri zorunludur. Teklif edilecek ürünlerin aynı marka olma zorunluluğu vardır. İstekli firmalar ürünlerine ait katalog numaralarını " teknik şartnameye cevap " metninde yazmak zorundadır.

19. T.C. Sağlık Bakanlığı Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü 01.05.2008 tarih ve 15167 sayılı genelge hükümlerince, teklif edilen ürünlerin ihale tarihi itibari ile İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'nda kayıtlı olması ve alımı yapılacak ürünlerin TITUBB ' de Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. Sağlık Bakanlığında onaylanmış barkod numaralarının " teknik şartnameye cevap " belgesinde belirtilmesi zorunludur. İlgili Sete teklif edilen ürünlerden bir veya daha fazlasının onaylı barkod numarasının olmaması durumunda set bütünlüğü bozulacağından isteklinin teklifi o sette değerlendirme dışı kalacaktır.

20. İhale dokümanı beyanında verilen Cerrahi Aletler teknik şartname ve listesinde yazılı evsafı gösteren katalog numaraları kesin evsaf belirlemek açısından yazılmış olup, istekli Cerrahi Alet teknik şartnamesinde ve ihtiyaç listemizde belirtilen evsafı ve aynı fonksiyonları görecektir **veya dengi diğer marka aletleri de teklif edebilir. Teklif edilen aletlerin ölçüleri (mikro aletler hariç) istenilenden 20 cm den kısa aletlerde +/- 2 mm, 20 cm den daha uzun aletlerde +/- 5 mm uzunluklarda olabilecektir. Ancak bu fark aletin ana işlevini gören uç, eğim, kavis, ağız metal yapısı, ağız diş yapısı, kıvrım, serasyon gibi işlevsel özelliklerinde istenilenin aynı olmak zorundadır.**

21. İhale sonrasında cerrahi aletlerin teslimi esnasında cerrahi aletlerden ilgili bölüm uzmanının seçeceği cerrahi aletler korozyon testi için alınacak, hastanemiz bünyesinde TS 5172'de belirtilen buharlı otoklavda sterilizasyon ve kaynar su testlerine tabi tutulacaktır. Bu testlerden olumsuz sonuç veren markaları idaremiz reddedebilecektir. Teklifi ret edilen firmanın itirazı durumunda aynı testlerin yapılması için akredite edilmiş laboratuvarların birine masrafları ilgili firma tarafından karşılanmak üzere hastane yönetimi tarafından gerekli görülürse gönderilecektir.

22. İstekli firmalar ihale uhdelerinde kalması durumunda teslim edecekleri ürünlerin verimliliğini arttırmak amacı ile idaremizin muayene ve kabul işlemleri sırasında belirleyeceği en az bir personele iki gün süre ile kullanım öncesi ve sonrası bakım hakkında eğitim verecektir.

TEKNİK HUSUSLARDA VERİLMESİ ZORUNLU OLAN BELGELER

23. Aletlerin üzerinde bulunması gereken Data-Matrix barkod kodlarının üretici fabrika tarafından yapıldığını belirten Noter tasdikli belgenin Türkçe tercümesi ile birlikte teklif dosyası içerisinde sunulması zorunludur.

24. Teklif edilen ve sözleşmeye istinaden teslim edilecek Cerrahi Aletlerin üretildiği ülkeyi gösterir menşei beyan belgesi üretici fabrikanın bulunduğu ülke noterlik ve apostil tasdikini ve noterlikçe tasdikli tercümesini havi şekilde teklif dosyası içerisinde verilecektir.

25. Cerrahi Aletlerin üretiminde kullanılan çeliğin türü ve HRC Rockwell standartlarına göre sahip olması gereken minimum sertlik dereceleri aletin türüne göre aşağıdaki tabloda belirtilmiştir, bu standartların altındaki ürünler kabul edilmeyecektir bu özellikler üretici fabrika tarafından düzenlenen ve üreticinin bulunduğu ülke noterlik ve apostil tasdiklerini taşıyan beyanı ile belgelenecek ve bu belge teklif dosyası içerisinde verilecektir. İsteklilerin bu beyanları uluslararası normlarla karşılaştırılacak uygunsuzluğu tespit edilen beyanlara ait teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.

KONYA SEHİR HASTANESİ
Dok. Dr. İsmail COVEN
Cerrahi Uzmanı
Dip. No: 116856

KONYA SEHİR HASTANESİ
Op.Dr. Mustafa BALEVİ
Büyün ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip. No: 34810

KONYA SEHİR HASTANESİ
Op.Dr. Mustafa BALEVİ
Büyün ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip. No: 34810

EL ALETİ TÜRÜ	ÇELİK TÜRÜ	HRC - SERTLİK
Mil Saplı Forcepsler	X15Cr13; X20Cr13	40 - 48
Ronjör	X46Cr13	50 - 58
Keski, Oyucu, Küret	X46Cr13; X20Cr13	50 - 58 ; 42 - 50
Ekartörler	X20Cr13	42 - 50
Diseksiyon forcepsleri	X15Cr13; X20Cr13	40 - 48
Halka Saplı Forcepsler	X20Cr13	40 - 48
Makaslar	X50CrMoV15; X38CrMoV15	50 - 58

26. Teklif edilen cerrahi aletlerin şartnameye uyumluluğu ve istenilen özellikleri taşıyıp taşımadığı isteklilerin teklif dosyası içerisinde verecekleri üreticinin detaylı ürün evsaflarını gösteren orijinal katalog ve orijinal broşürlerindeki bilgiler ile de teyit edilecektir. Verilecek olan kataloglarda teklif edilen katalog numaralarının hangi sayfada olduğunu gösteren numeral index bulunmalıdır. İhaleye verilecek orijinal katalog ve orijinal broşürlerde teklif edilen ürünün birebir uç yapısı, uzunluk, ebat ve metal özellikleri gibi detaylı özelliklerinin bulunması teklif edilen ürünün teyidi açısından zorunludur. CD ortamında verilecek kataloglar arama motorlarının olmaması, format veya program sorunları ile karşılaşılması, ürünlerin uç yapılarının birebir ölçülerde görünmemesi gibi durumlardan dolayı kabul edilmeyecektir. Aksi halde firmanın vermiş olduğu teklifin tamamı ret edilecektir.

27. İştirakçi firmalar cerrahi alet kalitesinin incelenebilmesi ve ürünlerin numuneler üzerinden de doğruluğunun teyidi için aşağıda sıra numaraları ile belirtilen gruplarda ihtiyaç listemizde bulunan tüm cerrahi aletlerden **1'er (Bir) adet numunelerin** aynı özellikte olanlarını kendi markalarına ait olmak üzere teklif verecekleri seti temsilen numune olarak teklif dosyası ile birlikte ihale saatine kadar komisyona sunacaklardır. Bu numuneler aynı zamanda teslim sırasında şahit ürün olarak değerlendirilecektir. Numunelerini ihale saatine kadar teklif dosyası ile birlikte teslim etmeyen, eksik ya da hatalı veren isteklilerin teklifleri ilgili set için değerlendirme dışı kalacaktır. İstekliler verecekleri numuneleri aşağıda belirtilen tasnifleme göre işaretleyerek ve isimlendirerek ihale öncesinde hazırladıkları " numune teslim tutanağı " adı altında teklif dosyası içerisinde vereceklerdir.

Numunelerini teslim etmeyen, eksik ya da hatalı veren isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı kalacaktır. Numuneler sözleşme esnasında firmalara iade edilecektir. Numuneler elle, gözle, gerekirse mikroskop altında ve ameliyatlarda kullanılarak incelenecek ve otoklavda test edilecektir. Aletlerde ağızların birbirine tam olarak temas etmemesi, saplarındaki elastik yapının bulunmaması, kilitlenebilen tiptekilerin zor açılıp zor kapanması, eklem yerlerinde ve serasyonlu ağızlarda çapak bulunması, kesici ağızdakilerin ağız kısmı kapatıldığında dokuyu travmatize edecek şekilde yapıların bulunması, düzgün kesmemesi, koparıcı ağızdakilerin koparılan bölgede parçalanmalara sebep olması, ağız şeklinin aynısını pürüzsüz bir şekilde koparmaması gibi durumlardan herhangi birinin tespit edilmesi durumunda isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır. İlgili klinik ihale karar sürecinde gerek görürse, aşağıdaki alet numuneleri dışında, ihaleye iştirak eden tüm firmalardan ihale listesi içinden dilediği kadar cerrahi aleti ek numune olarak isteyebilecektir, ek numuneleri getirmeyen ya da eksik getiren firmaların teklifleri değerlendirilmeyecektir.

28. Firmaların setler içerisinde teklif edecekleri sterilizasyon konteynerlerinin özellikleri aşağıda belirtilen şekilde olacaktır;

a. Konteyner filtreleri sağlıklı sterilizasyon yapılması için belirli sayıda sterilizasyondan sonra değiştirilmelidir ve ameliyathane ortamında bunun kontrolü güç olmaktadır. Ayrıca periyodik olarak konteyner filtresi tedariki de kurumumuza ek maliyet getirmektedir. Bunların önlenmesi için, cerrahi alet setleriyle birlikte verilecek konteyner'lar alüminyum veya polimer kapaklı, 5000 kullanımlık PTFE teflon filtreli olmalıdır. Filtre ömrü bir taahhütname olarak ihale evrakları arasında verilmeli ve orijinal katalogunda bu özellik işaretlenmelidir.

KONYA SEHİR HASTAHANESİ
Gözetim Kurulu Üyesi
Dr. Öğr. Üst. Dr. Mustafa ÖZGEN
11639

KONYA SEHİR HASTAHANESİ
Op. Dr. Erkan ÖZTÜRK
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzm.
Dip. No: 11639/48

KONYA SEHİR HASTAHANESİ
Dr. Öğr. Üst. Dr. Mustafa ÖZGEN
11639

b. ,Filtreler yıkanabilir olmalı, gerektiğinde elle ve her hangi alet aparat gerektirmeden kolayca açılabilir olmalıdır. Filtreleri korucu kapakların üst kısımları çelikten, alt kısımları ise polimer malzeme yada alüminyumdan üretilmiş olmalıdır.

c. Her bir set için alınacak konteynırlar da farklı setlere ait konteynırların birbiri ile karışmasını önlemek amacıyla kırmızı, mavi, yeşil, sarı, gri, antrasit renkleri mevcut olmalıdır.

d. Konteynır sistemleri ile birlikte verilecek tel sepetler cerrahi aletlerin tel sepete yerleştirilmesi sırasında tel aralarına sıkışmasının engellenmesi amacıyla örgü şeklinde değil, düz paslanmaz çelik plakalarda delikler açılması şeklinde olmalıdır. Tutacak kısımları ise kullanım kolaylığı açısından 3 pozisyonda sabit kalabilmelidir. Tel sepetlerin altında ise konteynere yerleştirme sırasında hafif aralık kalabilmesini sağlamak amacıyla ısıya dayanıklı plastik destekler bulunmalıdır.

29. İstekliler teklif ettikleri cerrahi aletlere ait bu şartname ve ekindeki ihtiyaç listesine göre hazırlayacakları " teknik şartnameye cevap " başlıklı belgeyi teklif dosyası içerisinde vereceklerdir. Bu belgede teknik şartnamenin her bir maddesine verilen cevap, ihtiyaç listesinde belirtilen ürün, karşılığında isteklinin verdiği ürünün katalog numarası, isteklinin teklif ettiği marka, ürünün âdeti, barkod numarası ve detaylı açıklaması yer alacaktır. (Örneği aşağıda gösterilmiştir) . Bu belgeyi vermeyen veya eksik yada hatalı veren firmaların teklifleri ret edilecektir. Bu belgede okunmuştur, anlaşılmıştır veya bu anlama gelebilecek cevaplar kabul edilmeyecektir. İsteklilerin bu belgenin her bir maddesine cevap vererek kabul ettiğini açıkça belirtmesi zorunludur.

Sıra no	Tanımlayıcı ürün Referans Katalog no	Teklif edilen ürün katalog no	Teklif edilen Marka	Ürün açıklaması	Miktar	Teklif edilen ürüne ait Katalog sayfa no	TITUBB Ürün barkod no

30. Yerli üretimlerde üretici firmanın, ithal ürünlerde ise ithalatçı firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlik Belgesi teklif dosyası içerisinde verilecektir.

31. İstekliler teklif dosyaları içinde teklif ettikleri cerrahi aletlerden garanti süresi içerisinde hatalı kullanım dışında tamiri mümkün olmayan, kırılan, korozyona uğrayan aletleri 45 gün içerisinde yenileri ile değiştirecektir. Teklif edilecek ürünler fabrikasyon, malzeme ve işçilik hatalarına karşı en az 2 yıl garantili olacaktır. Garanti üretici, ithalatçı ve satıcı firmalar tarafından ayrı ayrı sunulacaktır.

32. Teklif edilecek ürünlerin yetkili satıcısı olduğunu gösteren, ithal ürünlerde ithalatçı ve satıcı firmanın, yerli ürünlerde imalatçı ve satıcı firmanın yetkili kaydı TITUBB.'da bulunmalı ve bu husus belgelendirilmelidir. Ayrıca teklif edilen ürünlerin TITUBB. Onaylarının bulunduğu dair internet çıktılarını ürünlerin teslimi esnasında sunulmalıdır.

33. İstekli firma teklif ettiği marka ve ürüne ait bakım, saklama ve sterilizasyon bilgilerini içeren Türkçe kullanım kılavuzunu ürünlerin teslimi esnasında verecektir.

Katalog numaraları evsaf belirlemek için Aesculap fabrikalarının kataloguna göre düzenlenmiştir. Dengi diğer marka aletlerde teklif edilebilir.

34. Teklif veren firmalar aşağıda ki setlerden uhdesin de kalması durumun da ;

Servikal set için: 1 adet

Kraniotomi seti için: 2 adet

Laminektomi seti için: 3 adet

KONYA SEHİP HASTANESİ
Dr. İsmail COVEN
Biyomedikal Cerrahi Uzm.
No: 116655

KONYA SEHİP HASTANESİ
Op.Dr. Erkut ÇETİMLİ
Biyomedikal Cerrahi Uzm.
Dip. No: 116655

KONYA SEHİP HASTANESİ
Dr. İsmail COVEN
Biyomedikal Cerrahi Uzm.
No: 116655

Teknik şartnamenin 28. Maddesinin de belirtilen özellikler de, 592 x 274 x 135 mm ölçülerinin de Konteyner, Konteyner Kapağı, 540 x 253 x 76 mm ölçülerinin de Tel Sepet ve 0,4 litre Tas ücretsiz olarak, cerrahi aletlerin teslimatı sırasında da kuruma teslim edilecektir.

35. İhtiyaç listesinin de yer alan setler için, belirtilen özelliklere uygun 30 adet bipolar kablo, setlerin firmaların uhdesinin de kalması durumunda da kuruma teslimat sırasında da ücretsiz olarak verilecektir.

Bipolar Kablo Teknik Özellikleri

1. Teklif edilecek kablo çok kullanımlı olmalıdır.
2. Aesculap bipolar ile uyumlu olmalıdır
3. 134 derece buhar otoklavına girebilecek özellikte olmalıdır.
4. Cihaz giriş anahtarı 28.6 mm'lik olmalıdır
5. Round pin , tab ve US round pin tarzında 3 farklı bağlantıyı destekleyebilecek bir yapısı olmalıdır.
6. Kablo kolay kırılabilir olmamalıdır.
7. Kablo en az 4 m uzunluğunda olmalıdır.
8. Latex içermemelidir.

CERRAHİ ALETLER İHTİYAÇ LİSTESİ

KONYA ŞEHİR HASTANESİ BEYİN CERRAHİ LİSTELERİ				
SERVİKAL SET (1 SET)				
S.NO	KOD	CERRAHİ ALET İSMİ	MİKTAR	BİRİMİ
1	BH166R	CRILE FORSEPS DÜZ 160MM	5	ADET
2	BH167R	CRILE FORSEPS EĞRİ 160MM	5	ADET
3	BF433R	BACKHAUS HAVLU KLEMPİ 135MM	4	ADET
4	BC252R	TC MAYO MAKASI DÜZ 170MM	2	ADET
5	BC253R	TC MAYO MAKASI EĞRİ 170MM	2	ADET
6	BM036R	TC DE'BAKEY PORTEGÜ HASSAS DIŞLI 230MM	2	ADET
7	BM066R	TC MAYO-HEGAR PORTEGÜ DIŞLI 185MM	2	ADET
8	BB078R	BİSTÜRİ SAPI #3 X-UZUN DÜZ	1	ADET
9	BB084R	BİSTÜRİ SAPI #4 135MM	1	ADET
10	BD238R	CUSHING HASSAS DÜZ FORSEPS 180MM	2	ADET
11	MD463	CUSHING DOKU FORSEPSİ 1X2 180MM	1	ADET
12	BD522R	ADSON DOKU FORSEPSİ FEN- TUTACAKLI 1X2T.180MM	2	ADET
13	BD521R	ADSON DOKU FORSEPSİ İNCE W/1X2T 150MM	2	ADET
14	FD396R	KRAYENBUEHL SİNİR KANCASI KISA YUVARLAK-UÇ 185MM	1	ADET
15	FK328R	CASPAR KAS DİSEKTÖRÜ KESKİN 180MM	1	ADET
16	FK679R	LEMPERT KEMİK KÜRETİ 2.8MM 215MM	2	ADET
17	FK663R	DAUBENSPECK KEMİK KÜRETİ #0003.6MM 200MM	1	ADET
18	DO463R	OBWEGESER EKARTÖR EĞRİ- AŞAĞI 55X12 215MM	1	ADET
19	BW049R	CCR ENİNE EKARTÖR	1	ADET
20	BW047R	CCR BOYUNA EKARTÖR	1	ADET
21	BW164T	CCR FENESTRELİ BIÇAK TİTANYUM KÜNT 45X24MM	2	ADET
22	BW165T	CCR FENESTRELİ BIÇAK TİTANYUM KÜNT 50X24MM	2	ADET
23	BW166T	CCR FENESTRELİ BIÇAK TİTANYUM KÜNT 55X24MM	2	ADET
24	BW144T	CCR FENESTRELİ BIÇAK TİTANYUM LATERAL 45X24MM	2	ADET
25	BW145T	CCR FENESTRELİ BIÇAK TİTANYUM LATERAL 50X24MM	2	ADET

26	BW146T	CCR FENESTRELİ BIÇAK TİTANYUM LATERAL 55X24MM	2	ADET
27	GF923R	FRAZIER EMME LUER HOUSE 9FR100MM ÇALIŞMA UZUNLUĞU	3	ADET
28	FW849R	KİLİTLENEBİLİR. DİSTR. VİDASI İÇİN DİSTRAKTÖR SOL	1	ADET
29	FD397R	KRAYENBUEHL SİNİR KANCASI YUVARLAK-UÇ 185MM	4	ADET
30	FL038R	COTTLE ÇEKİÇ DÜZ/YUV. 235G30MM 184MM	1	ADET
31	BT088R	CASPAR KEŞİF KANCASI KISA-UÇ 90 DER 245MM	2	ADET
32	BT089R	CASPAR KEŞİF KANCASI ORT. - UÇ 90 DER 245MM	2	ADET
33	BT083R	CUSHING DAMAR KANCASI BL90 DERECE 6/190MM	1	ADET
34	FH963B	SÖKÜLEBİLİR RONJÖR YARI DİŞLİ 150° YUKARI 3.0/180MM	1	ADET
35	FH864B	SÖKÜLEBİLİR RONJÖR YARI DİŞLİ DÜZ 4.0/180MM	1	ADET
36	FH865B	SÖKÜLEBİLİR RONJÖR YARI DİŞLİ DÜZ 5.0/ 180MM	1	ADET
37	FH812B	SÖKÜLEBİLİR RONJÖR STANDART DÜZ 2.0/ 180MM	1	ADET
38	FH813B	SÖKÜLEBİLİR RONJÖR STANDART DÜZ 3.0/ 180MM	1	ADET
39	FK960NB	SQ.LİNE KERRISON KEMİK PANÇI, SQ KERRISON 10X1MM 130 DERECE YUKARI STD 200MM	2	ADET
40	FK913NB	SQ.LİNE KERRISON KEMİK PANÇI, SQ KERRISON 10X2MM 130 DERECE YUKARI STD 200MM	2	ADET
41	FK914NB	SQ.LİNE KERRISON KEMİK PANÇI, SQ KERRISON 10X3MM 130 DERECE YUKARI STD 200MM	2	ADET
42	BW010R	CASPAR YANDAN YÜKLEMELİ BIÇAK TUTACAĞI	1	ADET
43	FK915NB	SQ.LİNE KERRISON KEMİK PANÇI, SQ KERRISON 10X4MM 130 DERECE YUKARI STD 200MM	1	ADET
44	OL166R	FREER-YASARGIL ELEVATÖR KESKİN/KESKİN 185MM	1	ADET
45	BC271R	TC METZENBAUM MAKASI HASSAS EĞRİ 180MM	1	ADET
46	BD560R	STANDART DOKU FORSEPSİ 1X2 180MM	1	ADET
47	BD050R	STANDARD FORSEPS DİŞLİ 180MM	1	ADET
48	FW850R	KİLİTLENEBİLİR DİSTRAKSİYON VİDASI İÇİN TORNAVİDA	1	ADET
49	US490	GOLDTIP BİPOLAR FORSEPS DÜZ 170/70/1.0MM	1	ADET
50	US602	GOLDTIP BİPOLAR FORSEPS DÜZ 190/90/1.0MM	1	ADET
51	US612	GOLDTIP BİPOLAR FORSEPS DÜZ 215/115/1.0MM	1	ADET
52	BF493R	MAYO GÜVENLİK PİMİ, HALKA TUTACAKLI EL ALETLERİ İÇİN, 140MM	1	ADET
53	FB402R	DE'BAKEY ATR. FORSEPS 2.0MM DÜZ 200MM	2	ADET
54	BD883R	GRUENWALD FORSEPS BAYONET DİŞLİ 200MM	2	ADET
55	BV075R	WEITLANER EKARTÖR 3X4 T. KÜNT 165MM	1	ADET
56	BV199R	OTOMATİK EKARTÖR 3X4 DİŞLİ YARI-SİVRİ 200MM	1	ADET
57	BF122R	FOERSTER SÜNGER FORSEPSİ DİŞLİ DÜZ 245MM	2	ADET
58	BH176R	CRILE FORSEPS DÜZ 1X2160MM	4	ADET
59	BV299R	CLOWARD LAMİNA AYIRICI 135MM	1	ADET
60	FF911R	CASPAR KEMİK DOKU TUTUCU VE SIKIŞTIRICI	1	ADET

KRANIOTOMİ SETİ (2 SET)

S.NO	KOD	CERRAHİ ALET İSMİ	MİKTAR	BİRİMİ
1	BF122R	FOERSTER SÜNGER FORSEPSİ DİŞLİ DÜZ 245MM	4	ADET
2	BF433R	BACKHAUS HAVLU KLEMPİ 135MM	10	ADET
3	BB078R	BİSTÜRİ SAPI #3 X-UZUN DÜZ	2	ADET
4	BB084R	BİSTÜRİ SAPI #4 135MM	2	ADET

KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Doç. Dr. İlker COVEN
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzm. Dr.
Dip. No: 34610

KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Op. Dr. Mustafa ÖZMELİ
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzm. Dr.
Dip. No: 34610

KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Doç. Dr. Mustafa ÖZMELİ
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzm. Dr.
Dip. No: 34610

5	BB077R	BİSTÜRİ SAPI #7 İNGİLİZ NO. 5 160MM	4	ADET
6	BC252R	TC MAYO MAKASI DÜZ 170MM	4	ADET
7	BC253R	TC MAYO MAKASI EĞRİ 170MM	4	ADET
8	BC262R	TC METZENBAUM MAKAS DÜZ 180MM	4	ADET
9	BC660R	SCHMIEDEN-TAYLOR DURA MAKAS 155MM	4	ADET
10	BD220R	MİKRO -ADSON FORSEPS HASSAS 120MM	4	ADET
11	BD222R	ADSON FORSEPS HASSAS 120MM	4	ADET
12	FD253R	DİSEKTÖR FORSEPSİ ÇAP CTD PLATO 180MM	4	ADET
13	FD255R	MİKRO FORSEPS ELMAS KAPLAMALI 1X2T.180MM	4	ADET
14	BD880R	JANSEN FORSEPS BAYONET DİŞLİ 160MM	4	ADET
15	FD256R	MİKRO FORSEPS ELMAS KAPLAMALI 1X2T.180MM	4	ADET
16	BH140R	BABY CRILE FORSEPS HASSAS DÜZ 140MM	20	ADET
17	BH141R	BABY CRILE FORSEPS	20	ADET
18	BH135R	KELLY FORSEPS HASSAS EĞRİ 140MM	20	ADET
19	FO461R	LUER KEMİK RONJÖRÜ EĞRİ 175MM	2	ADET
20	FO450R	LEMPERT KEMİK RONJÖRÜ DÜZ 200MM	2	ADET
21	FO550NR	KEMİK RONJÖRÜ EKSTRA GÜÇLÜ DÜZ 240MM	2	ADET
22	FO566R	LUER-STILLE KEMİK RONJÖRÜ EĞRİ 270MM	2	ADET
23	FH864B	SÖKÜLEBİLİR RONJÖR YARI DİŞLİ DÜZ 4.0/180MM	2	ADET
24	FH852B	SÖKÜLEBİLİR RONJÖR YARI DİŞLİ DÜZ 2.0/150MM	2	ADET
25	BV071R	WEITLANER EKARTÖR 3X4 T. SİV. 130MM	2	ADET
26	BV033R	JANSEN EKARTÖR 3X4100MM	4	ADET
27	FF217R	OLIVECRONA SPATULA DÜZ ESNEK 11&13MM	4	ADET
28	FF219R	OLIVECRONA BEYİN SPATULASI 18 A.22MM	4	ADET
29	FF258R	HEIFETZ SPATULA YUVARLAK BÜKÜLEBİLİR 14MM 155MM	4	ADET
30	FF349R	PENNYBACKER PROB DİSEKTÖR	4	ADET
31	FK614R	BRUNS KEMİK KÜRETİ #1 6MM 165MM	2	ADET
32	FK615R	BRUNS KEMİK KÜRETİ #2 8MM 165MM	2	ADET
33	FK613R	BRUNS KEMİK KÜRETİ #0 5MM 165MM	2	ADET
34	FK642NR	KÜRET 4.4MM 240MM	2	ADET
35	FK643NR	KÜRET 5.2MM 240MM	2	ADET
36	FK664R	DAUBENSPECK KEMİK KÜRETİ #004.4MM 200MM	2	ADET
37	FF130R	İNVE TEL TESTERESİ İÇİN DEMARTEL İLETKEN 350MM	2	ADET
38	FF321R	FRAZIER DURA EKARTÖR 130MM	4	ADET
39	BT080R	CRILE DAMAR KANCASI KÜNT 90 DERECE 6/200MM	4	ADET
40	GF353R	FERG-FRAZIER EMME 9FR 3/110MM ÇALIŞMA UZUNLUĞU	4	ADET
41	BD760R	RUSSIAN DOKU FORSEPSİ 200MM	2	ADET
42	BM218R	CRILE-WOOD PORTEGÜ İNCE- DİŞLİ 150MM	4	ADET
43	BM066R	TC MAYO-HEGAR PORTEGÜ DİŞLİ 185MM	4	ADET
44	BD750R	SELMAN FORSEPS 150MM	2	ADET
45	BD559R	STANDART DOKU FORSEPSİ 1X2 160MM	2	ADET
46	BD549R	DOKU FORSEPSİ 1X2160MM	2	ADET
47	US490	GOLDTIP BIPOLAR FORSEPS DÜZ 170/70/1.0MM	2	ADET
48	US602	GOLDTIP BIPOLAR FORSEPS DÜZ 190/90/1.0MM	2	ADET
49	US612	GOLDTIP BİPOLAR FORSEPS DÜZ 215/115/1.0MM	2	ADET
50	BF493R	MAYO GÜVENLİK PİMİ, HALKA TUTACAKLI EL ALETLERİ İÇİN, 140MM	4	ADET
51	BV073R	WEITLANER EKARTÖR 2X3 T. KÜNT 110MM	4	ADET

KONYA SEHIR HASTANESİ
Doç. Dr. Mustafa COVEN
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzm. Dr. Mustafa COVEN
Dip. Tes. No: 34610

KONYA SEHIR HASTANESİ
Op. Dr. Mustafa COVEN
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzm. Dr. Mustafa COVEN
Dip. Tes. No: 34610

KONYA SEHIR HASTANESİ
Doç. Dr. Mustafa BALCI
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzm. Dr. Mustafa BALCI
Dip. Tes. No: 34610

52	FK960NB	SQ.LİNE KERRISON KEMİK PANÇI, SQ KERRISON 10X1MM 130 DERECE YUKARI STD 200MM	4	ADET
53	FK913NB	SQ.LİNE KERRISON KEMİK PANÇI, SQ KERRISON 10X2MM 130 DERECE YUKARI STD 200MM	4	ADET
54	FK914NB	SQ.LİNE KERRISON KEMİK PANÇI, SQ KERRISON 10X3MM 130 DERECE YUKARI STD 200MM	4	ADET
55	FH480R	TEL TESTERELERİ İÇİN KANCA TUTUCU	4	ADET
56	FF056R	HUDSON DELİCİ KOLU	2	ADET
57	FF057R	HUDSON SEREBELLAR ATAÇMANI	2	ADET
58	FF067R	CUSHING DÜZ DELİCİ 14MM DIA	2	ADET
59	FF065R	ADSON DELGİ 15MM DIA	2	ADET
60	FK391R	KRAEMER RASPATUAR 10MM 190MM	4	ADET
61	BM067R	TC MAYO-HEGAR PORTEGÜ GÜÇLÜ DİŞLİ 205MM	4	ADET
62	BM019R	TC CRILE-WOOD PORTEGÜ STANDART DİŞLİ 200MM	4	ADET
63	BV075R	WEITLANER EKARTÖR 3X4 T. KÜNT 165MM	2	ADET
64	BV199R	OTOMATİK EKARTÖR 3X4 DİŞLİ YARI-SİVRİ 200MM	4	ADET
65	FF020R	GALEA SABİTLEME İÇİN YASARGIL YAY-KANCA, KÜÇÜK	2	ADET
66	LX156R	YUMUŞAK - 3MM VE SERT -2.2MM İÇİN TEL KESİCİ PENS	2	ADET
67	FO430R	JANSEN KEMİK RONJÖRÜ DÜZ 175MM	2	ADET
68	FO551NR	KEMİK RONJÖRÜ EKSTRA GÜÇLÜ EĞRİ 240MM	2	ADET

LAMİNEKTOMİ SETİ (3 SET)

S.NO	KOD	CERRAHİ ALET İSMİ	MİKTAR	BİRİMİ
1	BF123R	FOERSTER SÜNGER FORSEPSİ DİŞLİ EĞRİ 245MM	6	ADET
2	BF433R	BACKHAUS HAVLU KLEMPİ 135MM	15	ADET
3	BB078R	BİSTÜRİ SAPI #3 X-UZUN DÜZ	6	ADET
4	BB084R	BİSTÜRİ SAPI #4 135MM	6	ADET
5	BC253R	TC MAYO MAKASI EĞRİ 170MM	6	ADET
6	BC263R	TC METZENBAUM MAKASI EĞRİ 180MM	3	ADET
7	MD463	CUSHING DOKU FORSEPSİ 1X2 180MM	6	ADET
8	BC317R	CERRAHİ MAKAS DÜZ KÜNT/ KÜNT 175MM	3	ADET
9	BD081R	DİSEKSİYON FORSEPSİ W/O T. 200MM	3	ADET
10	BD238R	CUSHING HASSAS DÜZ FORSEPS 180MM	3	ADET
11	BD560R	STANDART DOKU FORSEPSİ 1X2 180MM	6	ADET
12	BD883R	GRUENWALD FORSEPS BAYONET DİŞLİ 200MM	6	ADET
13	BH166R	CRILE FORSEPS DÜZ 160MM	12	ADET
14	BH167R	CRILE FORSEPS EĞRİ 160MM	15	ADET
15	EA095R	ALLIS ATR. FORSEPS 7.0MM 200MM	3	ADET
16	BH161R	LERICHE HASSAS FORSEPS EĞRİ 150MM	12	ADET
17	FO649R	LISTON-KEY-HORSLEY KEMİK KESME FORSEPSİ 255MM	3	ADET
18	FO530NR	KEMİK RONJÖRÜ ÇOK GÜÇLÜ LATERAL AÇILI 240MM	3	ADET
19	FO532NR	KEMİK RONJÖRÜ ÇOK GÜÇLÜ DÜZ 240MM	3	ADET
20	FO550NR	KEMİK RONJÖRÜ EKSTRA GÜÇLÜ DÜZ 240MM	3	ADET
21	FK960NB	SQ.LİNE KERRISON KEMİK PANÇI, SQ KERRISON 10X1MM 130 DERECE YUKARI STD 200MM	3	ADET
22	FK913NB	SQ.LİNE KERRISON KEMİK PANÇI, SQ KERRISON 10X2MM 130 DERECE YUKARI STD 200MM	3	ADET
23	FK914NB	SQ.LİNE KERRISON KEMİK PANÇI, SQ KERRISON 10X3MM 130	3	ADET

KONYA SEHIR HASTANESİ
Doç. Dr. Mustafa BALEVİ
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
D.p. Tes. No: 66060

KONYA SEHIR HASTANESİ
Op. Dr. Emre ÖZDİLİT
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
D.p. Tes. No: 66060

KONYA SEHIR HASTANESİ
Doç. Dr. Mustafa BALEVİ
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
D.p. Tes. No: 34610

		DERECE YUKARI STD 200MM		
24	FK915NB	SQ.LİNE KERRISON KEMİK PANÇI, SQ KERRISON 10X4MM 130 DERECE YUKARI STD 200MM	3	ADET
25	FH862B	SÖKÜLEBİLİR RONJÖR YARI DİŞLİ DÜZ 2.0/ 180MM	3	ADET
26	FH963B	SÖKÜLEBİLİR RONJÖR YARI DİŞLİ 150° YUKARI 3.0/180MM	3	ADET
27	FH964B	SÖKÜLEBİLİR RONJÖR YARI DİŞLİ 150° YUKARI 4.0/ 180MM	3	ADET
28	FH864B	SÖKÜLEBİLİR RONJÖR YARI DİŞLİ DÜZ 4.0/180MM	3	ADET
29	FH863B	SÖKÜLEBİLİR RONJÖR YARI DİŞLİ DÜZ 3.0/180MM	3	ADET
30	FF810R	LOVE - GRUENWALD RONJÖR AŞAĞI- BİTE 3X10MM 180MM	3	ADET
31	FF811R	SPURLING RONJÖR AŞAĞI - BİTE 4X10MM 180MM	3	ADET
32	FK642NR	KÜRET 4.4MM 240MM	3	ADET
33	FK643NR	KÜRET 5.2MM 240MM	3	ADET
34	FK664R	DAUBENSPECK KEMİK KÜRETİ #004.4MM 200MM	3	ADET
35	BT082R	CUSHING DAMAR KANCASI BL.90 DERECE 4/190MM	3	ADET
36	FD394R	ADSON SİNİR KANCASI KÜNT	3	ADET
37	BT365R	KOCHER- LANGENBECK EKARTÖR 80X16MM 215MM	6	ADET
38	BT021R	FARABEUF EKARTÖRLER 23X16/28X16—20X16/24X16	6	ADET
39	FK351R	SEDILLOT EKARTÖR YUVARLAK EĞRİ 15MM 215MM	6	ADET
40	FL513R	STILLE OSTEOTOM 10/205MM	3	ADET
41	FF300R	DAVIS VASKÜLER SPATULA 245MM	3	ADET
42	GF353R	FERG-FRAZIER EMME 9FR 3/110MM ÇALIŞMA UZUNLUĞU	3	ADET
43	GF933R	EMME KANÜLÜ YUV. UÇ 4.0MM 180MM	3	ADET
44	GF925R	FRAZIER EMME LUER HOUSE 15FR5/100MM UZUNLUK	3	ADET
45	BV201R	OTOMATİK EKARTÖR 3X4 DİŞLİ KÜNT 200MM	3	ADET
46	BV271R	BECKMANN-ADSON EKARTÖR 4X4 YARI-SİV. 310MM	3	ADET
47	BT501R	TAYLOR EKARTÖR 30X70MM UZUNLUK:185MM	3	ADET
48	BV510R	SCOVILLE LAMİNEKTOMİ EKARTÖR	3	ADET
49	BV516R	BIÇAKLAR 4DİŞLİ 62X52/3DİŞLİ 62X37 YARI KESKİN TEMEL	6	ADET
50	BD050R	STANDARD FORSEPS DİŞLİ 180MM	6	ADET
51	BM036R	TC DE'BAKEY PORTEGÜ HASSAS DİŞLİ 230MM	6	ADET
52	BM066R	TC MAYO-HEGAR PORTEGÜ DİŞLİ 185MM	6	ADET
53	BV199R	OTOMATİK EKARTÖR 3X4 DİŞLİ YARI-SİVRİ 200MM	3	ADET
54	BV075R	WEITLANER EKARTÖR 3X4 T. KÜNT 165MM	3	ADET
55	BV252R	ADSON EKARTÖR 3X4 SİVRİ 265MM	3	ADET
56	BV276R	BECKMANN-EATON LAM EKARTÖR 7X7 SİV. 320MM	3	ADET
57	US490	GOLDTIP BİPOLAR FORSEPS DÜZ 170/70/1.0MM	3	ADET
58	US602	GOLDTIP BİPOLAR FORSEPS DÜZ 190/90/1.0MM	3	ADET
59	US612	GOLDTIP BİPOLAR FORSEPS DÜZ 215/115/1.0MM	3	ADET
60	BF493R	MAYO GÜVENLİK PİMİ, HALKA TUTACAKLI EL ALETLERİ İÇİN, 140MM	3	ADET
61	EA095R	ALLIS ATR. FORSEPS 7.0MM 200MM	3	ADET
62	BH445R	ROCHESTER-PEAN FORSEPS EĞRİ 185MM	3	ADET
63	BT082R	CUSHING DAMAR KANCASI BL.90 DERECE 4/190MM	3	ADET
64	BV271R	BECKMANN-ADSON EKARTÖR 4X4 YARI-SİV. 310MM	3	ADET
65	BV997R	GELPI DERİ/VAJİNAL EKARTÖR 175MM	12	ADET
66	OL171R	HOWARTH ELEVATÖR	6	ADET
67	BV812R	MİKRO DİSKEKTOMİ EKARTÖR	3	ADET
68	BV799R	SPEKULUM BLADE 40MM	3	ADET

KONYA SEHİR HASTANESİ
Doç. Dr. Mustafa BAĞCI
Dip. Tes. No: 34610

KONYA SEHİR HASTANESİ
Op. Dr. Mustafa BAĞCI
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzm.
Dip. Tes. No: 34610

KONYA SEHİR HASTANESİ
Doç. Dr. Mustafa BAĞCI
Beyin ve Sinir Cerrahisi
Dip. Tes. No: 34610

69	BV801R	SPEKULUM BLADE 50MM	3	ADET
70	BV803R	SPEKULUM BLADE 60MM	3	ADET
71	BV806R	SPEKULUM BLADE 75MM	3	ADET
72	BV851R	MEDİAL BLADE 40MM	3	ADET
73	BV853R	MEDİAL BLADE 50MM	3	ADET
74	BV855R	MEDİAL BLADE 60MM	3	ADET
75	BV857R	MEDİAL BLADE 70MM	3	ADET
76	BV871R	LATERAL BLADE 40MM	3	ADET
77	BV873R	LATERAL BLADE 50MM	3	ADET
78	BV875R	LATERAL BLADE 60MM	3	ADET
79	BV877R	LATERAL BLADE 75MM	3	ADET

AMELİYATHANE EKSIKLERİ EK SET

S.NO	KOD	CERRAHİ ALET İSMİ	MİKTAR	BİRİM
1	FH812B	SÖKÜLEBİLİR RONJÖR STANDART DÜZ 2.0/ 180MM	30	ADET
2	FH813B	SÖKÜLEBİLİR RONJÖR STANDART DÜZ 3.0/ 180MM	30	ADET
3	FH814B	SÖKÜLEBİLİR RONJÖR STANDART DÜZ 4.0/ 180MM	30	ADET
4	FH922B	SÖKÜLEBİLİR RONJÖR STANDART 1 50° YUKARI 2.0/200MM	30	ADET
5	FH923B	SÖKÜLEBİLİR RONJÖR STANDART 150° YUKARI 3.0/200MM	30	ADET
6	FH924B	SÖKÜLEBİLİR RONJÖR STANDART 150° YUKARI 4.0/200MM	30	ADET
7	GF364R	FERGUSON EMME KANÜLÜ Ç:4.0MM ÇALIŞMA UZUNLUĞU 130MM	20	ADET
8	GF365R	FERGUSON EMME KANÜLÜ 5MM 130MM	20	ADET
9	BD880R	JANSEN FORSEPS BAYONET DİŞLİ 160MM	20	ADET
10	FD396R	KRAYENBUEHL SİNİR KANCASI KISA YUVARLAK-UÇ 185MM	35	ADET
11	FD397R	KRAYENBUEHL SİNİR KANCASI YUVARLAK-UÇ 185MM	35	ADET
12	FK351R	SEDILLOT EKARTÖR YUVARLAK EĞRİ 15MM 215MM	35	ADET
13	OL166R	FREER-YASARGIL ELEVATÖR KESKİN/KESKİN 185MM	35	ADET
14	BC271R	TC METZENBAUM MAKASI HASSAS EĞRİ 180MM	30	ADET
15	BC315R	CERRAHİ MAKAS DÜZ KÜNT/ KÜNT 150MM	30	ADET
16	BD559R	STANDART DOKU FORSEPSİ 1X2 160MM	20	ADET
17	BV075R	WEITLANER EKARTÖR 3X4 T. KÜNT 165MM	10	ADET
18	FK913NB	SQ.LİNE KERRISON KEMİK PANÇI, SQ KERRISON 10X2MM 130 DERECE YUKARI STD 200MM	5	ADET
19	FK914NB	SQ.LİNE KERRISON KEMİK PANÇI, SQ KERRISON 10X3MM 130 DERECE YUKARI STD 200MM	35	ADET
20	FK960NB	SQ.LİNE KERRISON KEMİK PANÇI, SQ KERRISON 10X1MM 130 DERECE YUKARI STD 200MM	10	ADET
21	FF020R	GALEA SABİTLEME İÇİN YASARGIL YAY-KANCA, KÜÇÜK	3	ADET
22	FF022R	GALEA SABİTLEME İÇİN YASARGIL YAY-KANCA, BÜYÜK	5	ADET
23	BM066R	TC MAYO-HEGAR PORTEGÜ DİŞLİ 185MM	15	ADET
24	BM036R	TC DE'BAKEY PORTEGÜ HASSAS DİŞLİ 230MM	15	ADET
25	FB402R	DE'BAKEY ATR. FORSEPS 2.0MM DÜZ 200MM	20	ADET
26	OK089R	COTTLE NASAL SPEKULUM 135 MM	3	ADET
27	FF595R	HARTMAN NASAL SPEKULUM 140 MM	3	ADET
28	FA046R	HARDY MİKRO KÜRET 90 DERECE	3	ADET
29	FA031R	NICOLA MİKRO KÜRET 45 DERECE	3	ADET
30	FD226R	NICOLA MİKRO MAKAS	1	ADET

KONYA SEHİR HASTANESİ
Doç. Dr. Mustafa BALEYİ
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tes. No: 34810

KONYA SEHİR HASTANESİ
Doç. Dr. Mustafa BALEYİ
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tes. No: 34810

KONYA SEHİR HASTANESİ
Doç. Dr. Mustafa BALEYİ
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tes. No: 34810

31	FD224R	YAŞARGİL-NİCOLA MİKRO GRASPİNG FORCEPS	1	ADET
32	OK101R	CUSHING-LANDOLT HİPOFİZ SPEKULUM 90*15	2	ADET
33	FF905SB	CASPAR DISTR PİMİ 16MM STER.	10	ADET
34	FK991NB	SQ.LİNE KERRISON KEMİK PANÇI, SQ KERRISON 10X2MM 130 DERECE AŞAĞI STD 200MM	10	ADET
35	FK992NB	SQ.LİNE KERRISON KEMİK PANÇI, SQ KERRISON 10X3MM 130 DERECE AŞAĞI STD 200MM	10	ADET
36	FK993NB	SQ.LİNE KERRISON KEMİK PANÇI, SQ KERRISON 10X4MM 130 DERECE AŞAĞI STD 200MM	10	ADET

KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Op. Dr. Feriye ÖZDALUT
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzm.
Dip. Tes. No: 116648

KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Doç. Dr. İlker COYEN
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzm.
Dip. Tes. No: 116665

KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Doç. Dr. Mustafa BALEVİ
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzm.
Dip. Tes. No: 34010

GENEL HÜKÜMLER

1. Satıcı firma tarafından verilen tekliflerdeki Teknik Şartnameye cevapların, madde sıra numarasına göre hazırlanması ve istenen özellikler ile ilgili hükümlere açıklayıcı cevaplar verilmesi gerekmektedir.
2. Teklifler ile birlikte ürünlere ait orijinal katalogları verilmeli ve teklif verilen malzemelerin Şartnameye Uygunluk Belgesinde belirtilen özelliklerinin orijinal katalog veya kullanım kılavuzu ile teyit edilmelidir.
3. Satıcı firma teklif ettiği cihazın imalatçısının Türkiye temsilcisi olduğunu gösterir onaylı Temsilcilik Belgesini, teklifine eklemelidir.
4. Teklif edilen cihazlar Sağlık Bakanlığı "İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası" veri tabanına kayıtlı olmalıdır. T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası (TİTUBB) koduna ve TİTUBB' dan alınmış firma/bayi koduna sahip olduğunu gösterir belgeleri ihale dosyasında teklifi ile birlikte sunulmalıdır.
5. Teklif edilen malzemelerin her biri seti oluşturan parçalar olup teklif veren firma, aşağıda tanımlanan sistemin bütünlüğünü bozmadan o seti oluşturan kalemlerin her birine teklif vermemelidir. Kısmi teklifler değerlendirmeye alınmaz. Teklif edilen malzemeler aynı marka ve birbiri ile uyumlu olmalıdır.
6. Teklif edilen malzemelerin hepsi her türlü sterilizasyona (otoklav, etilen oksit, hidrojen vb.) uygun yapıda üretilmiş olup çok kullanımlık olmalıdır. Aletler steril edildikten sonra işlevlerinde hiçbir azalma olmadan tekrar kullanılabilir.
7. Laparoskopik el aletleri hafif ve parçalarına rahat ayrılabilir. Bu parçalarının kolaylıkla sökülüp takılması için kilit sistemli olmalıdır.
8. Laparoskopik el aletleri için (tek parça olanlar ve özellikli ürünler hariç) garanti kapsamına çıkan durumlarda, kuruma ek maliyet bindirmemek adına; her bir parça ayrı ayrı sipariş edilebilir olmalıdır. Örneğin; 4 parçadan oluşan bir el aleti için elcek, iç-dış shaft ve hareketli parça olmak üzere her biri ayrı ayrı sipariş edilebilir olmalıdır.
9. Ürünlerin tekil takip sistemine dahil olmasından dolayı, ürün teslimatında alma-verme bildirimini gerektiren açıdan ihale sürecinin uzamaması adına kurum memfaatleri göz önünde bulundurularak listede yer alan ürünlerin tamamına birer adet numunenin ihale dosyası ile teslimatı esastır. Numune getirmeyen firmaların ilgili kaleme teklifleri değerlendirilmeyecektir.
10. İhale dokümanı ekinde verilecek olan el aletleri teknik şartname ve listesinde yazılı evsafı gösteren katalog numaraları kesin evsaf belirlemek açısından yazılmış olup, istekli set bütünlüğünün korunması ve aletlerde standardizasyonun sağlanması için teklif verecekleri set'in içerisindeki ürünlerin tamamına aynı marka ile teklif vermeleri şartıyla, el aletleri teknik şartnamesinde ve ihtiyaç listemizde belirtilen evsaf ve aynı fonksiyonları görecektir şekilde kısımlar içerisinde **farklı marka setleri de teklif edebilir.**
11. İmalatçı, firmanın Türkiye'de yerleşik yetkili teknik servisi bulunmalıdır.
12. Aşağıda belirtilen belgeler noter tasdikli olarak ihale evrakları arasında verilecektir:

İmalatçı, ithalatçı veya iştirakçi firmaların vermiş olduğu garanti belgesi	
Laparoskopik el aletleri ve aksesuarlar için	: 2 yıl
Yedek parça ve servis için (ücreti karşılığında)	: 10 yıl

KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Doç. Dr. Mehmet Selim Şahin ÖZKENT
Uzman
Dip. Tes. No: 161785

KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Op. Dr. Mustafa Kemal KILIÇ
Uzman
Dip. Tes. No: 149365

KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Dr. Mustafa Kemal KILIÇ
Uzman
Dip. Tes. No: 134996

1. Laparoskopik Bulldog Klip Uygulayıcı

1. Reusable olmalıdır.
2. Şaft uzunluğu 35cm ve çapı 12.5mm olmalıdır.
3. Bulldog klip ile tam uyum sağlayabilmesi açısından uç kısmında klip ile uyumlu çentik bulunmalıdır.
4. Uç kısmında bulunan çentik sayesinde klip istenilen açıda uygulanabilir olmalıdır.
5. Bulldog kliplerin uygulanmasında ve çıkarılmasında kullanıma uygun olmalıdır.
6. 70mm,45mm,25mm, düz ve eğri klipler ile kullanıma uygun olmalıdır.
7. Kullanım sonrasında kolay temizlenebilmesi açısından bir yıkama kanalına sahip olmalıdır.

2. Bulldog Klip Eğri 25mm

1. Reusable olmalıdır.
2. Atravmatik olmalıdır.
3. Üroloji, genel cerrahi ve kalp damar cerrahisinde kullanıma uygun olmalıdır.
4. Uç kısmı eğri tasarıma sahip olmalı ve 25mm uzunluğunda olmalıdır.
5. Kapama gücü 2.45 N olmalıdır.
6. Kullanım kolaylığı açısından uygulandığı alanda görülebilir olması için altın sarısı renk ile işaretlenmiş olmalıdır.

3. Bulldog Klip Eğri 45mm

1. Reusable olmalıdır.
2. Atravmatik olmalıdır.
3. Üroloji, genel cerrahi ve kalp damar cerrahisinde kullanıma uygun olmalıdır.
4. Uç kısmı eğri tasarıma sahip olmalı ve 45mm uzunluğunda olmalıdır.
5. Kapama gücü 2.94 N olmalıdır.
6. Kullanım kolaylığı açısından uygulandığı alanda görülebilir olması için altın sarısı renk ile işaretlenmiş olmalıdır.

4. Bulldog Klip Düz 25mm

1. Reusable olmalıdır.
2. Atravmatik olmalıdır.
3. Üroloji, genel cerrahi ve kalp damar cerrahisinde kullanıma uygun olmalıdır.
4. Uç kısmı düz tasarıma sahip olmalı ve 25mm uzunluğunda olmalıdır.
5. Kapama gücü 2.45 N olmalıdır.
6. Kullanım kolaylığı açısından uygulandığı alanda görülebilir olması için altın sarısı renk ile işaretlenmiş olmalıdır.

KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Doç. Dr. Mehmet Serdar ÖZKENT
Üroloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 151766

KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Op. Dr. Mustafa Kemal KILIÇ
Üroloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 149367

KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Dr. Mehmet Zeki ÖZEL
Üroloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 134596

NEFROSKOP TAŞ KAVRAMA FORCEPSİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Büyük taşların çıkarılması için kullanıma uygun olmalıdır.
2. Çeneleri alligator tip dişli çeneli olmalıdır.
3. 3.5mm çapında ve 39-43mm cm uzunluğunda olmalıdır.
4. Perkütan Nefroskopide kullanıma uygun olmalıdır.
5. Rijit olmalıdır.
6. Otoklovlanabilir özellikte olmalıdır.

KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Doç.Dr.Mehmet Serkan ÖZKELİT
Uroloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 131166



KONYA SEHIR HASTANESİ
Doc.Dr. Mehmet SEVİN
Uroloji Uzmanı
Dip. Tes.No. 132705



KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Dr. Mahmod Zehid ÖZCU
Üroloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 134996

