

MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ
HAFSA SULTAN HASTANESİ
KULAK BURUN BOĞAZ A.B.D.
CERRAHİ ALET SETİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

A) 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 olan cerrahi aletlerin teknik şartname uygunluk belgesinde belirtilmesi zorunludur . Aksi halde isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır.
02. Cerrahi aletlerin üzerinde üretici fabrikanın adı , katalog numarası , imal edildiği ülke , CE işareti şilinmeyecek şekilde yazılı olacaktır . Bu özellikler ihaleye verilecek numuneler üzerinde de aranacak olup uygun olmayan numunelere ait teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır .
03. Cerrahi aletler korozyon testi açısından kaynatma ve 134°C basınçlı buharlı otoklavda sterilizasyona dayanıklı olacaktır .
04. Cerrahi aletler tavan lambası ve mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlayan malzemeden yapılmış olmamalıdır .
05. Cerrahi aletlerde kesici kısımları hariç keskin kenar bulunmamalıdır . Cerrahi aletin ağız kısmında birleşme yerlerinde ve gövdesinde hiçbir şekilde çapak , boşluk v.s. olmamalıdır .
06. Cerrahi aletlerin kesici ve tutucu çeneleri sabit ve düzgün hareket etmeli , kilit mekanizmaları kolayca açılıp kapanabilmeli sıkışma , yalpalama , tutukluk yapmamalıdır .
07. Portegüler , klempeler ve pensetlerin ağız kısımları tam kapatıldığında aralık kalmayacak şekilde kapanabilmeli ve birbirlerine aralıksız oturmalıdır .
08. Cerrahi aletler bacaklarına kuvvet uygulandığında rahatça hareket edip esneyebilecek ve bırakıldığında ilk pozisyonuna rahatça gelebilecek şekilde elastik yapıya sahip olmalıdır .
09. İhale sonrasında cerrahi aletlerin teslimi esnasında cerrahi aletlerden ilgili bölüm uzmanının seçeceği 2 adet cerrahi alet korozyon testi için alınacak , hastane sterilizasyon biriminde TS 5172'de belirtilen buharlı otoklavda sterilizasyon ve kaynar su testlerine tabi tutulacaktır . Bu testlerden olumsuz sonuç veren firmaların aletleri reddedilecektir . Firmanın itirazı durumunda ilgili aletler aynı testlerin yapılması için akredite edilmiş laboratuvarlardan birine masrafları ilgili firma tarafından karşılanmak üzere gönderilecektir .
10. İstekliler ihtiyaç listesinde belirtilen aletlerin tamamına teklif vereceklerdir . Set bütünlüğünün korunması ve aletlerde standardizasyonun sağlanması için teklif edilecek setin tamamına tek bir marka ile teklif verilmesi zorunludur.Firmalar ürünlerine ait katalog numaralarını şartnameye uygunluk belgesinde yazmak zorundadır . Teklif veren firmanın kendi markasına ait katalog numaralarını bir veya birden fazla kalemde yazmaması yada özel üretim , eşdeğeri gibi ibarelerle belirtmesi durumunda isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır .
11. Teklif edilen cerrahi aletlerin ürün takip sisteminde (ÜTS) kayıtlı olması ve sağlık bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir . Sağlık bakanlığı tarafından onaylı barkod numaralarının teknik şartnameye uygunluk belgesinde belirtilmesi zorunludur . İlgili kısma ait teklif edilen ürünlerden bir veya daha fazlasının onaylı barkod numarasının olmaması durumunda teklif değerlendirme dışı kalacaktır .
12. Yeni ürünlerde imalatçı fabrikanın , ithal ürünlerde distribütör firmanın ihale sürecinde ürün takip sisteminde kaydının bulunması zorunludur . Firma yetkili satıcı veya bayii ise imalatçı veya distribütör firma tarafından onaylanmış ürün takip sisteminde yetkili bayilik kaydının olması zorunludur .
13. Cerrahi aletler teknik şartname içeriğinde yer alan ve evsafi gösteren katalog numaraları kesin evsaf belirlemek için yazılmıştır . Firmalar şartnamede belirtilen evsafa ve aynı fonksiyonları görecektir şekilde veya dengi benzeri diğer marka aletleride teklif edebilir . Teklif edilen cerrahi aletler hassas ameliyatlarda kullanılacağından aletlerin uzunluk ölçüleri +/-5mm , farklı olabilecektir . Cerrahi aletlerin ana işlevini gören uç ve ağız kısmı ölçüleri , ağız kısımlarının metal özellikleri , serasyon yapısı ve cerrahi aletlerin işlevsel özelliklerinde istenilenin aynı olmak zorundadır .

Doc. Dr. Burak ÜLKÜMEN
KBB Hastalıkları Uzmanı
Celal Bayar Üniv. Tıp. Fak.
Dip. No: Tes. No: 65811 - 104465
Dip. No: 00MS063

C.B.Ü TIP FAKÜLTESİ HASTANE:
Kulak Burun Boğaz Hast. A.D.
Doc. Dr. Uzdan ÜZ
Dip. Tes. No: 97062

14. Teklif edilen cerrahi aletlerin teknik şartnameye uyumluluğu ve istenilen özellikleri taşıyıp taşımadığı firmaların teklif dosyası içerisinde verecekleri katalog ve broşürlerindeki bilgiler ile teyit edilecektir .İhaleye verilecek katalog ve broşürlerde teklif edilen ürünün uç yapısı , uzunluk , ebat ve metal özellikleri gibi detaylı özelliklerinin bulunması zorunludur. Katalog ve broşürler orijinal dilinde verilebilecektir . Teklif edilen cerrahi aletlerin türkçe tercümelerinin teknik şartname uygunluk belgesinde yazılması zorunludur. Elektronik olarak (CD , DVD v.s.) katalog verilmesi halinde ise katalog numaralarının girilebileceği arama motorunun bulunması , teklif edilen tüm ürünlerin olması , ürünlerin ağız ve uç yapılarının birebir ölçülerde görünür olması gerekmektedir. Aksi halde firmaların ilgili kısımlar için vermiş olduğu teklif reddedilecektir.

15. Firmalar teklif ettikleri cerrahi aletler için şartname ekindeki ihtiyaç listesine göre hazırlayacakları teknik şartnameye uygunluk belgesini teklif dosyası içerisinde vereceklerdir . Bu belgede teknik şartnamenin her maddesine cevap verilecektir . Ayrıca firmalar aşağıda örnek şablonu verilen belgeyi teklif dosyası içerisinde vermek zorundadır . Bu belgeyi vermeyen veya eksik yada hatalı veren firmaların teklifleri reddedilecektir .Bu belge içerisinde sıra numarası , referans olarak istenilen cerrahi aletin katalog numarası , firmanın teklif ettiği markaya ait cerrahi aletin katalog numarası , markası , teklif ettiği cerrahi aletin detaylı türkçe açıklaması , miktarı , teklif edilen cerrahi aletin katalogda hangi sayfada olduğu ve ürün takip sisteminde (ÜTS) sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış barkod numarası yer alacaktır .

Sıra no	Referans Katalog no	Teklif edilen katalog no	Marka	Ürün açıklaması	Miktar	Katalog sayfa no	Ürün barkod no
---------	---------------------	--------------------------	-------	-----------------	--------	------------------	----------------

16. Teklif edilen cerrahi aletlerin üretildiği ülkeyi gösteren menşei beyan belgesi , menşei ülke noterlik , apostil tasdikli ve noterlikçe türkçe tasdikli tercümesi ile birlikte teklif dosyası içinde verilecektir .

17. Cerrahi aletlerin metal karışım oranları ve üretimde kullanılan çeliğin uluslararası DIN58298/2010 normlarında belirtilen HRC Rockwell standartlarına göre sertlik derecesi , üretici fabrika tarafından düzenlenen ve üreticinin bulunduğu ülke noterlik ve apostil tasdiklerini taşıyan , noterlikçe türkçe tasdikli beyanı ile belgelenecektir . Firmaların bu beyanları uluslararası normlarla karşılaştırılacak uygunsuzluğu tespit edilen beyanlara ait teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır .

18. Cerrahi Aletler fabrikasyon (imalat) ve işçilik ve malzeme hatalarına karşı en az 2 yıl garantili olacaktır . Garanti üretici fabrika , ithalatçı ve satıcı firmalar tarafından ayrı ayrı verilecektir . Üretici fabrikanın garanti belgesi menşei ülke noterlik ve apostil tasdikli olacak ve türkçe tercümeleride noter tasdikli olacaktır . Aşağıdaki hususlar garanti belgelerinde yazılı olacaktır .

a)10 yıl süreli ücreti karşılığı hizmet garantisi verilecektir .

b)Garanti süresi içinde kullanım , bakım ve sterilizasyon hataları hariç , bozulan aletler tamir edilemediği takdirde yenileri ile değiştirilecektir .

c)Üretici fabrikanın türkiye distribütöründe değişiklik olması halinde , yeni distribütör aynı garantileri üstlenecektir .

19 . Yerli üretimde üretici firmanın , ithal ürünlerde ise ithalatçı firmanın TS 13011 TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi teklif dosyası içerisinde verilecektir .

20 . Firmalar ihale uhdelerinde kalması durumunda teslim edecekleri cerrahi aletlerden garanti süresi içerisinde kullanım , bakım ve sterilizasyon hataları hariç yay , pim , vida v.s. değişimi ile tamiri mümkün olmayan bozulan , kırılan , korozyona uğrayan aletleri 60 gün içerisinde yenileri ile değiştirecektir .

21 . Firmalar teklif ettiği marka ve ürüne ait bakım , saklama ve sterilizasyon bilgilerini içeren türkçe kullanım kılavuzunu ihale dosyası içerisinde verecektir .

22 . Firmalar ihale uhdelerinde kalması durumunda teslim edecekleri ürünlerin verimliliğini arttırmak amacı ile muayene ve kabul işlemleri sırasında sterilizasyon birimine kullanım öncesi ve sonrası bakım hakkında bilgi verecektir .

Doç. Dr. İsmail ÖLKÜMEN
KBB Hastalıkları Uzmanı
Catal Bayar Univ. Tıp Fak.
Dip. No: Tds. No: 65811 / 104465
Dip No: 00MS063

C.B.Ü TIP FAKÜLTESİ HASTANE
Kulak Burun Boğaz Hast. A.D.
Doç. Dr. Uzdan UZ
Dip. Tes. No: 97062

23. İhaleye katılan firmalar genel alet kalitesinin incelenebilmesi için aşağıda belirtilen cerrahi alet numunelerini teklif ettikleri bütün cerrahi aletleri temsilen numune olarak ihale dosyası ile birlikte ihale saatine kadar ihale komisyonuna teslim edeceklerdir . Numunelerini ihale saatine kadar ihale komisyonuna teslim etmeyen , eksik yada hatalı teslim eden firmaların teklifleri değerlendirme dışı kalacaktır. Numuneler teknik şartnamede belirlenen kriterler çerçevesinde elle , gözle , gerekirse mikroskop altında incelenecek , otoklavda test edilecek ve gerekirse ameliyatlarda denenecektir . Teklif edilen cerrahi alet numunelerinin şartnamenin herhangi bir maddesine uygun olmaması halinde firmanın ilgili kısım için teklifi değerlendirme dışı kalacaktır . Firmalar numunelerini aşağıda belirtilen tasniflemeye göre işaretleyerek ve isimlendirerek listesiyle beraber vereceklerdir . Kurumumuz gerekli gördüğü takdirde ihale listesi içinden numune listesinde yer almayan diğer aletlerden de numune talep edebilecektir . Numuneler sözleşme imzalanmasına müteakip firmalara iade edilecektir. Numune olarak verilecek aletler ihtiyaç listesinde "N" harfi ile belirtilmiş olup birer adet verilecektir .

24. Konteyner ve sepet evsafı aşağıda belirtilen şekilde olacaktır .

a) Konteynerler cerrahi alet , tekstil ve steril edilebilir plastik esaslı malzemenin sterilizasyonuna elverişli olmalı , 134°C basınçlı buhar otoklavında steril edilebilmelidir .

b) Alet yıkama makinasında yıkanmaya uygun olmalı ve kimyasal solüsyonların etkisine dayanıklı olmalıdır .

c) Alet kutularının kapakları ve alt kısımları alüminyum alaşımlı metalden üretilmiş olmalıdır . Konteyner kapakları 5000 sterilizasyon döngüsünü temin edecek mikrobaryer sistemli veya mekanik valf sistemli olmalıdır . Kolay taşınması için düşük ısı iletimine sahip sağlam tutamakları olmalıdır .

d) Set içerisindeki sepetler delikli plaka şeklinde olacaktır . Set içerisinde sepet istenmemesi halinde ise her konteyner ile birlikte uygun ölçülerde delikli sepet verilmelidir . Sepetlerin malzemesi dayanıklı paslanmaz çelikten olmalıdır . Sepetlerin her iki yan kenarında elle tutulmasına , taşınmasına ve kaldırılmasına yarayan metal tutamakları olmalıdır . Boy ve enleri konteynere uyumlu olmalıdır . Konteynerler ve sepetler cerrahi aletlerle aynı marka olacaktır .

e) Konteynerlerin DIN 58953/9 ve EN868/8 standartlarına uygun imal edildiğini gösterir üretici fabrikanın orijinal kataloğunda belgelenmiş olacaktır .

f) Konteynerlerin kapağı açılmadığı takdirde 6 ay süre ile steril kalabildiğini gösterir ulusal veya uluslararası mikrobiyoloji laboratuvarlarından alınmış belge teklif edilen markaya ait olmak üzere verilecektir .

25. İhtiyaç listesinde yazılı katalog numaraları evsaf belirlemek amacıyla seçilmiş olup ihaleye katılacak firmalar teknik şartnamede belirtilen özellikleri karşılayacak şekilde kendi markalarıyla teklif verebileceklerdir .

26. İhale uhdesinde kalan firma teslim aşamasında her bir cerrahi aletin üzerine silinmeyecek şekilde lazer veya benzeri yöntemle " K.B.B." ibaresi yazılı olarak cerrahi aletleri kliniğimize teslim edecektir.

Doç. Dr. Burak ÜLKÜMEN
KBB Hastalıkları Uzmanı
Celal Bayar Üniv. Tıp Fak.
Dip. No: Tes. No: 45811 - 104465
Dip No: 00458063

3.Ü TIP FAKÜLTESİ HASTANE:
Kulak Burun Boğaz Hast. A.D.
Doç. Dr. Uzdan ÜZ
Dip. Tes. No: 97062

KULAK BURUN BOĞAZ A.B.D. CERRAHİ ALET SETİ - 1

1	73.17.01	Laringeal cup forsepsi Ø 2mm 23cm düz	adet	1	N
2	73.17.10	Laringeal cup forsepsi Ø 4mm 23cm düz	adet	1	
3	73.17.03	Laringeal cup forsepsi Ø 2mm 23cm sağa eğri	adet	1	
4	73.17.12	Laringeal cup forsepsi Ø 4mm 23cm sağa eğri	adet	1	
5	73.17.02	Laringeal cup forsepsi Ø 2mm 23cm yukarı açılı	adet	1	N
6	73.17.11	Laringeal cup forsepsi Ø 4mm 23cm yukarı açılı	adet	1	
7	73.17.04	Laringeal cup forsepsi Ø 2mm 23cm sola eğri	adet	1	
8	73.17.13	Laringeal cup forsepsi Ø 4mm 23cm sola eğri	adet	1	
9	73.17.35	Laringeal makas 23cm düz	adet	1	
10	73.17.36	Laringeal makas 23cm 45° yukarı eğri	adet	1	N
11	73.17.38	Laringeal makas 23cm sağa eğri	adet	1	
12	73.17.33	Laringeal makas 23cm sola eğri	adet	1	
13	74.47.10	Endolaringeal orak bıçak 24cm	adet	1	N
14	74.47.90	Elcek	adet	2	
15	74.47.42	Endolaringeal düğüm kılavuzu 24cm	adet	1	N
16	73.17.31	Arnold laringeal vocal cord tutma forsepsi 23cm sağa eğri	adet	1	N
17	88.00.22	Bipolar kablo Ø4mm 4m	adet	2	
18	62.22.10	Baron (Schuknecht) aspiratör ucu Ø 1.0x75mm	adet	2	
19	62.22.15	Baron (Schuknecht) aspiratör ucu Ø 1.5x75mm	adet	2	N
20	62.22.20	Baron (Schuknecht) aspiratör ucu Ø 2.0x75mm	adet	2	
21	62.21.42	Wullstein aspiratör ucu Ø 2.0mm silindirik Luer 14cm	adet	2	
22	62.21.13	Rosen aspiratör ucu açılı Ø 1.2x65mm LL	adet	2	
23	62.21.14	Rosen aspiratör ucu açılı Ø 1.5x65mm LL	adet	2	N
24	62.21.15	Rosen aspiratör ucu açılı Ø 2.0x65mm LL	adet	2	
25	62.21.41	Wullstein aspiratör ucu Ø 1.5mm silindirik Luer 14cm	adet	1	N
26	62.21.48	Emme adaptörü luer tip	adet	2	N
27	66.33.03	Antrum punch 10cm sağ 3.5mm	adet	1	
28	66.33.04	Antrum punch 10cm sol 3.5mm	adet	1	
29	67.20.07	Gubisch Kilner nazal kanca 5x10mm 8cm	adet	2	N
30	67.20.51	Neivert ekartör çift taraflı 19cm	adet	2	
31	66.54.10	Killian septum elevatör çift taraflı 18cm	adet	1	
32	66.32.51	Antrum punch 10cm 2.5mm yukarı arkaya keser	adet	1	
33	66.32.52	Antrum punch 10cm 2.5mm sağa arkaya keser	adet	1	N
34	66.32.53	Antrum punch 10cm 2.5mm sola arkaya keser	adet	1	
35	66.32.64	Ostrum antrum punch 10cm 2.5mm arkaya keser 360° parmak hareketli	adet	1	
36	66.32.59	Ostrum antrum punch 10cm 1.5mm arkaya keser 360° parmak hareketli	adet	1	N
37	26.35.03	Freer elevatör sivri/künt 19cm 6.5mm	adet	1	
38	26.35.02	Freer elevatör sivri/künt 19cm 5mm	adet	1	
39	67.16.22	Masing elevatör çift taraflı 5mm 22cm	adet	1	N
40	67.16.21	Cottle elevatör çift taraflı 3/2mm 20cm	adet	2	
41	67.31.50	Rubin nazal osteotom 10mm 18cm	adet	2	
42	67.38.11	Silver osteotom 18cm sağ	adet	2	N

43	67.38.12	Silver osteotom 18cm sol	adet	2	
44	67.60.61	Fomon tungsten karbid ağızlı raspa fig.3/4 20cm	adet	2	
45	67.60.63	Fomon tungsten karbid ağızlı raspa fig.7/8 20cm	adet	2	N
46	66.55.54	Ballenger septum guj 16cm 4mm	adet	1	
47	66.55.56	Ballenger septum guj 16cm 6mm	adet	1	
48	66.55.44	Freer septum guj 15.5cm 4mm	adet	2	N
49	67.31.52	Rubin nazal osteotom 12mm-18cm	adet	2	
50	67.31.54	Rubin nazal osteotom 14mm 18cm	adet	2	
51	67.31.56	Rubin nazal osteotom 16mm-18cm	adet	2	
52	67.60.55	Obwegeser nazal raspa 19.5cm V şekilli ince	adet	1	N
53	67.60.56	Obwegeser nazal raspa 19.5cm V şekilli yarı ince	adet	1	
54	67.53.51	Cottle nazal kemik makası açılı 18cm	adet	1	N
55	71.36.12	Barnhill adenoid küret 22cm fig.1	adet	1	
56	71.36.14	Barnhill adenoid küret 22cm fig.2	adet	1	
57	71.36.16	Barnhill adenoid küret 22cm fig.3	adet	1	N
58	71.36.10	Barnhill adenoid küret 22cm fig.0	adet	1	
59	71.34.63	Beckmann adenoid küret sepetli 21.5cm fig.4	adet	1	
60	72.02.18	Hajek dudak ekartörü 18cm	adet	1	N
61	72.25.37	Henke tonsil disektör çift taraflı 24cm	adet	1	
62	72.25.20	Hurd tonsil disektör çift taraflı 22cm	adet	1	
63	72.25.35	Henke tonsil disektör çift taraflı 24.5cm	adet	1	
64	72.50.10	Eves bademcik kapanı 27cm kiltsiz	adet	1	
65	72.50.95	Tel halka lehimli 100lük pakette	adet	1	
66	202.20.11	Iris makas düz 11.5cm	adet	1	
67	202.21.11	Iris makas eğri 11.5cm	adet	1	N
68	03.05.83	Cerrahi makas eğri 13.0cm sivri/sivri	adet	2	
69	204.35.14	Metzenbaum slim makas eğri 14cm	adet	2	
70	204.67.12	Reynolds (Jameson) makas eğri 12cm	adet	2	N
71	266.40.21	Heymann makas 18cm	adet	2	
72	204.55.66	Plus Kelly makas eğri 16cm	adet	2	N
73	67.53.50	Cottle nazal makas düz 18cm	adet	1	
74	213.02.14	Cerrahi makas düz 14.5cm künt/künt	adet	2	
75	203.03.14	Cerrahi makas eğri 14.5cm künt/künt	adet	2	
76	06.20.62	Adson tungsten karbid ağızlı penset 12cm	adet	2	N
77	06.21.62	Adson tungsten karbid ağızlı penset 12cm 1x2dişli	adet	2	
78	06.21.12	Adson penset 12cm 1x2dişli tırtiksiz	adet	2	N
79	06.50.15	DeBakey Atravmatik vasküler penset 15.5cm 1.5mm	adet	2	N
80	07.30.16	Gruenwald bayonet penset 16.0cm tırtıklı	adet	1	
81	07.30.14	Lucae bayonet penset 14cm tırtıklı	adet	1	
82	07.31.14	Lucae bayonet penset 14cm-1x2dişli	adet	2	
83	10.12.63	Halsey tungsten karbid ağızlı portegü 13.5cm tırtıklı	adet	2	N
84	10.18.65	Mayo Hegar tungsten karbid ağızlı portegü 16cm	adet	2	
85	10.20.64	Baby Crile Wood tungsten karbid ağızlı portegü 15cm	adet	1	N
86	10.24.65	Micro slim tungsten karbid ağızlı portegü 15cm tırtıklı	adet	1	
87	10.24.68	Micro slim tungsten karbid ağızlı portegü 18cm tırtıklı	adet	1	N

Doç. Dr. Durak
KBB Hastalıkları Uzmanı
Celal Bayar Univ. Tıp Fak.
Dip. No: Tes. No: 65811 - 104465
Dip. No: 00MS063

C.B.Ü TIP FAKÜLTESİ HASTANE
Kulak Burun Boğaz Hast. A.D.
Doç. Dr. Uzdan UZ
Dip. Tes. No: 97062

88	10.30.65	Mikrovasküler tungsten karbid ağızlı Eufate Pasqué portegü 14cm tırtıklı	adet	2	N
89	09.83.26	Frazier (Fergusson) aspiratör kanülü 6 Fr açılı 12.5cm	adet	1	
90	09.83.30	Frazier (Fergusson) aspiratör kanülü 10 Fr açılı 12.5cm	adet	1	N
91	09.83.32	Frazier (Fergusson) aspiratör kanülü 12 Fr açılı 12.5cm	adet	1	
92	09.83.28	Frazier (Fergusson) aspiratör kanülü 8 Fr açılı 12.5cm	adet	1	
93	20.17.90	Schoenborn ekartör 6x13mm 21cm	adet	2	N
94	23.05.14	Langenbeck ekartör 14x28mm 21cm	adet	2	
95	23.05.16	Langenbeck ekartör 16x28mm 21cm	adet	2	
96	23.06.16	Langenbeck ekartör 16x42mm 21cm	adet	2	N
97	23.08.55	Langenbeck ekartör 20x55mm 21cm	adet	2	
98	24.22.16	Weitlaner ekartör 3x4 sivri dişli 16.5cm	adet	2	
99	24.30.17	Weitlaner Beckmann ekartör künt 17.0cm	adet	2	
100	15.73.84	Coller Crile hemostatik pens 14cm eğri	adet	4	
101	17.05.19	Adson Baby pens 19cm	adet	2	N
102	17.06.14	Mixter Baby pens 14cm	adet	2	N
103	16.41.88	Jacobson micro hemostatik pens 18cm eğri	adet	2	N
104	67.40.20	Cottle çekiç Ø 30mm 300g 19cm	adet	2	
105	63.12.80	House çift taraflı küret 15cm 1.0/1.2mm	adet	2	
106	63.12.85	House çift taraflı küret 15cm 1.5/1.8mm	adet	2	N
107	45.52.22	Davis Meyer ağız açacağı gövdesi	adet	2	
108	45.57.11	Kilner Doughty ağız açacağı için blade fig.1	adet	1	
109	45.57.12	Kilner Doughty ağız açacağı için blade fig.2	adet	1	
110	45.57.13	Kilner Doughty ağız açacağı için blade fig.3	adet	1	
111	62.34.12	Mikro kulak forsepsi 8cm tırtıklı düz	adet	2	N
112	62.34.22	Mikro kulak forsepsi 8cm tırtıklı düz 7mm	adet	2	
113	62.34.16	Mikro kulak forsepsi 8cm tırtıklı sağ eğri	adet	1	
114	62.34.17	Mikro kulak forsepsi 8cm tırtıklı sol eğri	adet	1	
115	62.32.01	Hartmann Herzfeld kulak forsepsi 8cm düz Ø 2.0mm	adet	2	N
116	62.32.11	Hartmann Herzfeld kulak forsepsi 8cm 40° Ø 2.0mm	adet	2	
117	62.37.12	Mikro kulak forsepsi 8cm Ø 1mm düz	adet	2	
118	62.37.14	Mikro kulak forsepsi 8cm Ø 1mm yukarı eğri	adet	1	N
119	62.37.16	Mikro kulak forsepsi 8cm Ø 1mm sağ eğri	adet	1	
120	62.37.17	Mikro kulak forsepsi 8cm Ø 1mm sol eğri	adet	1	
121	62.41.12	Shea Bellucci mikro makas 8cm düz sivri	adet	2	
122	62.42.11	Bellucci mikro makas 8cm düz sivri/künt	adet	1	
123	62.42.12	Bellucci mikro makas 8cm düz sivri/sivri	adet	1	N
124	62.42.13	Bellucci mikro makas 8cm yukarı açılı sivri	adet	1	
125	62.42.16	Bellucci mikro makas 8cm sağa eğri sivri	adet	1	
126	62.42.17	Bellucci mikro makas 8cm sola eğri sivri	adet	1	
127	62.48.14	Dieter malleus punch 8cm yukarı keser	adet	1	N
128	63.08.25	Antoli Candela kesme bıçağı 15cm 45° 2.5mm	adet	2	
129	63.08.40	Sirküler kesme bıçağı 15cm 90° 2.0mm	adet	2	
130	63.10.05	Plester yassı bıçak 15cm 3.5mm	adet	2	
131	63.10.35	Disizyon bıçağı 15cm düz	adet	1	N

Doç. Dr. Burak Ülkümen
KBB Hastalıkları Uzmanı
Cemal Bayar Üniv. Tıp Fak.
Dip. No: 105811 - 104800
Dip. No: 00MS063

104800 TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
Kulak Burun Boğaz Hast. A.D.
Doç. Dr. Uzdan UZ
Dip. Tes. No: 97062

132	63.10.32	Austin orak bıçak 15cm 3.0x1.0mm	adet	1	
133	63.11.55	Austin ekskavator 15cm sol	adet	1	
134	63.11.54	Austin ekskavator 15cm sağ	adet	1	
135	63.65.73	Fisch perforator 15cm Ø 0.3mm	adet	1	
136	63.65.74	Fisch perforator 15cm Ø 0.4mm	adet	1	N
137	63.65.75	Fisch perforator 15cm Ø 0.5mm	adet	1	
138	66.28.06	Weil Blakesley nazal forseps 11.5cm düz 2.0mm kesik	adet	2	
139	66.28.15	Weil Blakesley nazal forseps 11.5cm 45° 2.0mm kesik	adet	2	N
140	66.28.08	Weil Blakesley nazal forseps 11.5cm düz 3.0mm kesik	adet	2	
141	66.28.17	Weil Blakesley nazal forseps 11.5cm 45° 3.0mm kesik	adet	2	
142	66.28.72	Weil Blakesley nazal forseps 12cm düz fig.2 ince şaft	adet	2	N
143	66.28.74	Weil Blakesley nazal forseps 12cm düz fig.4 ince şaft	adet	2	
144	66.28.82	Weil Blakesley nazal forseps 12cm 45° fig.2 ince şaft	adet	2	
145	66.28.84	Weil Blakesley nazal forseps 12cm 45° fig.4 ince şaft	adet	2	
146	66.28.07	Weil Blakesley nazal forseps 11.5cm düz 2.5mm kesik	adet	2	
147	66.28.16	Weil Blakesley nazal forseps 11.5cm 45° 2.5mm kesik	adet	2	
148	57.28.21	Kerrison ronjör ayrılabilir 18cm 1mm 40° yukarı ejektörlü dar ağız	adet	1	N
149	57.28.22	Kerrison ronjör ayrılabilir 18cm 2mm 40° yukarı ejektörlü dar ağız	adet	1	
150	57.28.41	Kerrison ronjör ayrılabilir 18cm 1mm 90° yukarı ejektörlü dar ağız	adet	1	
151	66.32.58	Ostrum antrum punch 10cm 1.5mm arkaya keser 360°	adet	2	
152	66.32.63	Ostrum antrum punch 10cm 2.5mm arkaya keser 360°	adet	2	N
153	996.52.87	Sepet 540X240X50mm	adet	2	
154	996.52.95	Silikon çim 500X210mm	adet	2	

KULAK BURUN BOĞAZ A.B.D. CERRAHİ ALET SETİ - 2

1	468000	Jansen Middleton Septum Forsepsi açılı 10cm	adet	1	N
2	469000	Kazanjian forseps 20cm	adet	1	
3	523834	Tungsten karbid ağızlı nazal raspa 20.5cm fig.3/4	adet	1	N
4	523878	Tungsten karbid ağızlı nazal raspa 20.5cm fig.7/8	adet	1	
5	484600	Masing osteotom sağ 18cm	adet	1	
6	484700	Masing osteotom sol 18cm	adet	1	
7	488056	Kilner ekartör 8,5cm	adet	1	
8	468500	Becker Caplan septum makası dişli 9.5cm	adet	1	N
9	474015	Castelnuovo emme elevatorü 5x1,8mm 21cm	adet	1	
10	474016	Castelnuovo emme elevatorü 3x1,8mm 21cm	adet	1	N
11	V 765.00	Joseph el testeresi düz 19,5cm	adet	1	
12	461010	Stammberger bipolar emme forsepsi 15° yukarı 12,5cm	adet	1	
13	224004	House çift taraflı küret orta 18cm	adet	1	
14	226213	Thomassin disektör 90° 18cm	adet	1	N
15	227230	Yuvarlak bıçak aspirasyonlu dönebilir 19cm	adet	1	
16	227202	Kulak kancası sola eğik 16cm	adet	1	
17	227203	Kulak kancası geriye eğik 16cm	adet	1	N
18	227206	Kulak disektör sağa eğik 16cm	adet	1	

19	227207	Kulak disektör sola eğik 16cm	adet	1	
20	227211	Küret Ø 1mm 16cm	adet	1	
21	226212	Thomassin disektör çift açılı 18 cm	adet	1	
22	204359C	Aspiratör ucu 3mm 8cm	adet	1	N
23	204361C	Aspiratör ucu 6mm 8cm	adet	1	
24	600019	Erkek LUER-koni bağlayıcı dönebilir	adet	1	
25	204365C	Aspiratör ucu 8mm 8cm	adet	1	
26	204200	Aspirasyon elçeği 5.5cm	adet	1	
27	67.15.30	Çakır 90 raspa 18.5cm	adet	1	
28	513200	Walter Makas açılı 10cm	adet	1	
29	651055	Stammberger pauç dairesel 3.5mm 18cm	adet	1	N
30	651010	Stammberger RHINOFORCE® II çift kaşık forseps 65° yukarı vertikal 3mm 12cm	adet	1	
31	651020	Stammberger RHINOFORCE® II çift kaşık forseps 65° yukarı horizontal 3mm 12cm	adet	1	N
32	651503	Hosemann frontal sinus pauç 70° yukarı 13cm	adet	1	
33	219800	Fisch ekartör 18cm	adet	1	
34	489400	Cottle ekartör 14cm	adet	1	
35	653000	Heuwieser antrum kavrama forseps aşağı yönlü 10cm	adet	1	N
36	663482	Kanca topuz uçlu 90° 21.5 cm	adet	1	
37	663413	Yuvarlak bıçak 30° açılı 2.1mm 21.5cm	adet	1	
38	663405	Yuvarlak bıçak dikey yuvarlak elcek 21,5cm	adet	1	N
39	663463	Küret oval, 60° açılı 2mm 21,5cm	adet	1	
40	28164EB	Castelnuovo elevatör çift taraflı 26cm	adet	1	
41	28164EC	Castelnuovo elevatör çift taraflı 26cm	adet	1	N
42	28164ES	Castelnuovo emme elevatörü açılı 25cm	adet	1	
43	499101	Hook tek dişli 16,5cm	adet	2	
44	488060	Çift kanca 2 sivri dişli 2mm 16,5cm	adet	2	N
45	474001	Freer emme elevatörü 19 cm	adet	1	
46	8605N	Kleinsasser laringeal aspiratör 3mm 26cm	adet	1	N

Doc. Dr. Burak ÜLKÜMEN
 KBB Hastalıkları Uzmanı
 Çatal Bayır Üniv. Tıp. Fak.
 Dip. No: Tes. No: 65811 - 10446
 Dip No: 00MS063

ERÜ TIP FAKÜLTESİ HASTANE:
 Kulak Burun Boğaz Hast. A.D.
Doç. Dr. Uzdan UZ
 Dip. Tes. No: 97062