

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

TEKLİFE DAVET

22.12.2025

Sayı: 994

Konu: BEYİN CERRAHİ MİKRO CERRAHİ SET ALIMI

Hastanemizi ihtiyacı olan ve aşağıdadakinsi, miktarı ve özellikleri yazılı malzemelerin alımı 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesine göre Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Söz Konusu alımı için KD V hariç birim fiyat tekliflerinizi TL üzerinden 26.12.2025 saat: 11:00 'a kadar satinalma004@gmail.com adresine ivedi olarak göndermeniz hususunda; Gereğini rica ederim.

Cevdet TAŞDEMİR
İdari ve Mali İşler Müdürü

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	Malzeme Adı	Sut Kodu	UBB	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	GENEL AMAÇLI BEYİN CERRAHİ SETİ			1	Adet		
Genel Toplam							

Teklif Eden

.../.../2025

Kişi / Oda / Firmanın Adı veya Ticaret Ünvanı - Kaşe/İmza

Ek : Teknik Şartname

Satınalmanın Yapılacağı Birim:

- Teklif verecek firmalar Vergi No veya TC Kimlik Numarasını teklife davetin üzerine yazmak zorundadır.
- Teklifler zarfla veya mail yoluyla kabul edilecektir.
- Malzemeler siparişten sonra Hastanemiz Ambarına mesai saatleri içerisinde Ambar Teslimi olarak teslim edilecektir.
- Malzemenin şartnameye uygunluğunun değerlendirilmesi için idarenin talep etmesi durumunda numune verilecektir.
- Alternatif Teklif Kabul edilmeyecektir
- Teklifler Birim Fiyat üzerinden değerlendirilecektir.
- Teklif edilen malzemelerin "T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası" na kaydedilerek onaylanmış ürün numarası (barkod) olmalıdır.
- Teklif edilen ürünlerin onaylanmış ürün numarası (barkodu) liste halinde verilmelidir. Aksi takdirde değerlendirilmeyecektir.
- İdare, Muayene ve Kabul komisyonunca Kabul Raporu düzenlenmesinden itibaren yüklenicinin yazılı talebi üzerine en geç 180 gün içinde Yükleniciye veya vekiline ödemeyi yapacaktır.
- Firma veya Bayi Numarası da belirtilecektir.
- Teknik Şartname ektedir.
- En geç 7 (yedi) gün içerisinde faturası kuruma ulaştırılmayan Mal /Hizmetin ödemesi yapılmayacaktır.
- Bu alımdan ortaya çıkacak olan ihtilafların hallinde Ağrı Mahkemeleri ve İcra Daireleri Yetkilidir.
- Teklif veren Firma/Firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır.

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. Eklemsizlerde, 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 ve CE işareti 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 sevkini 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 edecekleri 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 siyahlaştırma işlemi titanyum alüminyum nitrit veya ceramic coated tekniklerinden biri ile yapılmış

T.C. Sağlık Bakanlığı
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Op. Dr. Ömür Cemal KAZAZ
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip.Tes.No: 198482 Uzm.Tes.No: 180221

T.C. Sağlık Bakanlığı
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Op. Dr. Ahmet CAPEROĞLU
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip.Tes.No: 220251 Uzm.Tes.No: 182627

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Beyin ve Sinir Cerrahisi
Op. Dr. Muhammed Serpi
Dip.Tes. No : 178140

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. Kullanılacak konteynerin hangi branşa ait olduğunun daha kolay tespiti ve olası karışıklıkların engellenmesi için konteynerlerin kapaklarında veya elçeklerinde renk seçenekleri olmalıdır. İhale uhdesinde kalan yüklenici firma sözleşme esnasında uhdesinde kalan setlerdeki konteynerlerin taşınması gereken renkleri idaremizden yazılı olarak alacak ve bu şarta uygun renklerdeki konteynerleri idaremize teslim edecektir. Ayrıca her set için bir adet renkli metal isimlik üzerine ilgili branş ve set ismi yazılı olarak idaremize teslim edilecektir.

20. T.C. Sağlık Bakanlığı Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü 01.05.2008 tarih ve 15167 sayılı genelge hükümlerince, teklif edilen ürünlerin ihale tarihi itibarı ile İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'nda kayıtlı olması ve alımı yapılacak ürünlerin TİTUBB ' 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.

21. Setler içerisindeki sterilizasyon Konteynerlerinin özellikleri aşağıda belirtilen şekilde olacaktır. Bu özellikler üretici firmanın orijinal katalogun da madde madde işaretlenerek gösterilecektir.

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 konteynerler 5000 kullanımlık ptfe (teflon) filtreli veya sayıda ptfe (teflon)filtreli veya mikro barrier diskli olmalı, filtre ömrü bir taahhütname olarak ihale evrakları arasında verilmeli ve orijinal katalogunda bu özellik işaretlenmelidir.**

b-) Konteynerlerin kapaklarında mevcut olacak filtre veya mikro bariyer disk sistemlerinde depolama ve ameliyathane salonlarına sevki aşamasında nem, sıvı ve tozdan korunmasını sağlamak amacı ile kapak veya koruma mekanizması olmalıdır.

c-) Uluslararası standartlara göre (ISO 11607-1 5.1 10c), konteynırların yanlışlıkla açılmaya karşı ve açılıp açılmadığının anlaşılması için mühürlenmesi gerekmektedir. Bu sebeple konteynerlerin kapakları sterilizasyon öncesi kapatıldıktan sonra her iki taraflarında emniyet kilidi ve sterilizasyon indikatörü takılabilecek kilit yuvası ve indikatör pencereleri olmalıdır.

d-) Konteynerlerde bulunacak filtre veya diskin temizliği ve çalışma mekanizmalarının kontrolü herhangi bir alete veya aparata ihtiyaç duyulmadan kullanıcı tarafından elle kolayca yapılabilmelidir.

e-) Konteynerler otoklav içerisinde Üst üste istifliken de basınçlı buhar akışının içlerine girebilmesine imkân verecek ve sterilizasyon işleminin başarı ile gerçekleşmesini temin edecek şekilde tasarlanmış olmalıdır. Konteynerler bez, kağıt veya herhangi bir poşetleme malzemesi ile sarmaya ihtiyaç duyulmadan steril edilebilecek dizaynda olmalıdır.

f-) Konteynerler DIN 58953/9, ISO 11607 veya EN 868/8 standartlarına uygun imal edilmiş olmalıdır.

g-) Setler içerisinde yer alan sepetler alet yüzeylerinin çizilmemesi, sivri ve kesici ağızlı aletlerde körelme ve deformasyonun engellenmesi amacı ile delikli çelik plaka levhadan imal edilmiş olmalıdır. Tel örgü şeklinde imal edilmiş sepetler kabul edilmeyecektir. Set içerisindeki sepetlerin konteyner içerisinden çıkartılarak ameliyatta kullanılmak üzere masaya içerisindeki aletlerin düşmesini engelleyerek steril bir şekilde taşınabilmesini sağlayacak hareketli kulp mekanizması bulunmalıdır. Konteyner ve sepetlerinin ölçüleri +/- 2cm farklı teklif edilebilir.

h-) Teklif edilecek konteynerlerin kapak kısmı en az 1,8 mm kalınlıkta sertleştirilmiş alüminyum alaşımlı metalden veya polimerden, aletlerin konulacağı alt kısmı ise alüminyum alaşımlı metalden üretilmiş olmalıdır.

T.C. Sağlık Bakanlığı
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Op. Dr. Ömer CEMAL KAZAÇ
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip.Tes.No: 198492 Uzm.Tes.No: 182627

T.C. Sağlık Bakanlığı
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Op.Dr. Ahmet CAĞEROĞLU
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip.Tes.No 220251 Uzm.Tes.No: 182627

Ağrı Eğitim Araştırma Hastanesi
Beyin ve Sinir Cerrahisi
Op.Dr. Muhammed Serpi
Dip.Tes. No : 178140

22. 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.**

23. 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.

24. 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

25. 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.

26. 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.

27. 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 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.

28. 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 karşılaşılmaması, ürünlerin uç yapılarının birebir ölçülerde görünmemesi gibi durumlardan dolayı kabul edilmeyecektir. Aksi halde firmanın vermiş olduğu teklifin tamamı ret edilecektir.

29. Konteynerler mikroorganizmaların girişine engel olmalı ve açılmadığı sürece en az 6 ay steril kalmasını sağlamalıdır. Teklif edilecek özellikleri taşıyan Konteynerlerin sterilizasyonu 6 ay muhafaza ettiğine dair Üniversite Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı veya benzeri resmi kuruluşlar ya da akredite edilmiş ulusal veya uluslararası laboratuvarların birinden alınmış test raporu teklif dosyası içerisinde sunulmalıdır.

30. **İştirakçi firmalar genel alet kalitesinin incelenebilmesi ve ürünlerin numuneler üzerinden de doğruluğunun teyidi için ihtiyaç listemizdeki setlerin içerisinde yer alan referans katalog numaraları ile belirtilen alet numunelerini kendi markalarına ait olmak üzere teklif verecekleri seti temsilen numune olarak teklif dosyası ile ayrı bir kutuda ihale saatine kadar komisyona sunacaklardır. 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.

T.C. Sağlık Bakanlığı
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Op. Dr. Ömer Cemal KAZAZ
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip.Ts.No:138482 Uzm.Tes.No:180230

T.C. Sağlık Bakanlığı
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Op. Dr. Ahmet CAFEROĞLU
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip.Ts.No 220251 Uzm.Tes.No: 182627

Ağrı Eğitim Araştırma Hastanesi
Beyin ve Sinir Cerrahisi
Op. Dr. Muhammed Serpi
Dip.Tes. No : 179140

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 ağızda kilerin ağız kısmı kapatıldığında dokuyu travmatize edecek şekilde yapıların bulunması, düzgün kesmemesi, koparıcı ağızda kilerin koparılan bölgede parçalanmalara sebep olması, ağız şeklinin aynısını pürüzsüz bir şekilde koparmaması gibi durumlardan herhangi birinin tespit edilmesi durumunda isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır. **İstekliler verecekleri numuneleri ihale kayıt numarası, set ismi, sıra no ve referans kodların yer aldığı " numune teslim tutanağı " adı altında listesini teklif dosyası içerisinde vereceklerdir.**

İştirakçi firmalar teklif ettikleri aletlerin uzunluk, kavis, uç yapısı gibi fiziki özelliklerinin tam olarak görülebilmesi ve hataların önüne geçilebilmesi için set içerisindeki aletlerin tamamına numune vereceklerdir. Aynı numunenin aynı branş setleri içerisinde birden fazla yerde geçmesi durumunda bir adet numune verilmesi yeterli olacaktır;

31. 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 yâda 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

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

33. İstekliler teklif dosyaları içinde teklif ettikleri cerrahi aletlerden garanti süresi içerisinde hatalı kullanım dışında bozulan, 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.

34. 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 çıktıları ürünlerin teslimi esnasında sunulmalıdır.

35. 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 kataloğuna göre düzenlenmiştir. Dengi diğer marka aletlerde teklif edilebilir.

T.C. Sağlık Bakanlığı
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Op. Dr. Ömür Cemal KAZAZ
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip.Ts.No:198482 Uzm.Tes.No:180230

T.C. Sağlık Bakanlığı
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Op.Dr. Ahmet
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip.Tes.No 220251 Uzm.

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Beyin ve Sinir Cerrahisi
Op.Dr. Muhammed Serpi
Dip.Tes. No : 178140

CERRAHİ ALETLER İHTİYAÇ LİSTESİ

BEYİN CERRAHİ CERRAHİ ALET SETİ			
SIRA NO	REF KODU	AÇIKLAMA	ADET
1	BB071R	SCALPEL HANDLE OFFSET 210MM NO.3	1
2	FD223R	YASARGIL MICRO FORCEPS 3MM MOUTH 200MM	1
3	FD212R	YASARGIL TUMOR FORCEPS 5MM220MM	1
4	BD845R	YASARGIL MICROFORM BAYO FCPS.6MM220MM	1
5	BD846R	YASARGIL MICROFORM BAYO FCPS.9MM220MM	1
6	BD845R	YASARGIL MICROFORM BAYO FCPS.6MM220MM	1
7	FD286R	RND BODY SUTURE FORCEPS STR 0.5MM 180MM	2
8	FD287R	RND BODY SUTURE FORCEPS CVD 0.5MM 180MM	1
9	BD338R	MICRO SUTURE FORCEPS 0.3MM 120MM	2
10	BD329R	JEWELERS FORCEPS ANG-TIP 110MM	1
11	FM590R	MICRO FORCEPS DE'BAKEY 1MM STR.185MM	1
12	BD879R	LUCAE FORCEPS BAYO 1X2 140MM	1
13	BD885R	FORCEPS BAYO SMOOTH 185MM	1
14	BD887R	FORCEPS BAYO SMOOTH 160MM	1
15	BD888R	FORCEPS BAYO 1X2 160MM	1
16	FD022R	YASARGIL MICRO SCISSORS STR 185MM	1
17	FD023R	JACOBSON MICRO SCISSORS CVD185MM	1
18	FM438R	MICRO SCISSORS 45° ANGLED 165MM	1
19	FD075R	YASARGIL MICRO SCISSORS STR185MM	1
20	FD039R	YAS.MICRO SCISS BAYOUP-CVDS/S225MM	1
21	FD032R	YASARGIL SCISSORS BAYO ST/B 200MM	1
22	FM163R	SENSATION MICRSCIS S/S BAY CVD 90/215MM	1
23	FD045R	JACOBSON NEEDLE HOLDER STR 185MM	2
24	BM004R	DUROGRIP NDL HLDR SERR 0.2/180MM	2
25	FD096R	YASARGIL NEEDLE HOLDER BAYO STR225MM	1
26	FM258T	TITAN DIAD.MICRO NEEDLEHOLD.RD HDL 185MM	1
27	FM522R	DIADUST MICRO NEEDLE HOLDER RD HDL 145MM	1
28	FA036R	TREND CUR. HARDY STR. D4 140MM 45DG SHRT	1
29	FA062R	TREND CUR. HARDY BAYON.D4 130MM 45DG RI	1
30	FD839B	NOIR TUMOR KNIFE D1.5MM 45°200MM	1
31	FD840B	NOIR TUMOR KNIFE D3.0MM 45°200MM	1
32	FD333R	VASCULAR SPATULA230MM	1
33	FD334R	MICRO DISSECTOR STR.230MM	1
34	FD353R	KOOS MICRO VESSEL KNIFE UP-CVD185MM	1
35	FD352R	KOOS MICRO VESSEL KNIFE DWN-CVD 185MM	1
36	FD395R	ADSON NERVE HOOK SHARP	1
37	FD396R	KRAYENBUEHL NERV HKSHRTBALL-TIP185MM	1
38	GF402R	SUCTION TUBE TAPERED TEARDROP 4FR 165MM	1
39	GF412R	SUCTION TUBE TAPERED TEARDROP 4FR 205MM	1
40	GF393R	SUCTION TUBE TAPERED TEARDROP 5FR 180MM	1
41	GF394R	SUCTION TUBE TAPERED TEARDROP 6FR 180MM	1
42	GF413R	SUCTION TUBE TAPERED TEARDROP 5FR 205MM	1

T.C. Sağlık Bakanlığı
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Op.Dr. Ömür Cemal KAZAZ
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip.Ts.No:198482 Uzm.Tes.No:180230

T.C. Sağlık Bakanlığı
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Op.Dr. Ahmet CA...
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip.Tes.No 220251 Uzm.Tes.No:180230

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Beyin ve Sinir Cerrahisi
Op.Dr. Munammed Serpi
Dip.Tes. No 178140

43	GF405R	SUCTION TUBE TAPERED TEARDROP 7FR 165MM	1
44	GF414R	SUCTION TUBE TAPERED TEARDROP 6FR 205MM	1
45	OP304R	MICRO-LARYNGEAL FORCEPS STR 2MM DIA	1
46	JK442	BOTTOM FOR 1/1 CONTAINER HEIGHT:135MM	1
47	JP101	PRIMELINE PRO 1/1 LID RED	1
48	JF223R	1/1 SIZE PERF BASKET 540X253X76MM	1
49	US601	GOLDTIP BIPOLAR FCPS STR 190/90/0.7MM	1
50	US611	GOLDTIP BIPOLAR FCPS STR 215/115/0.7MM	1
51	US602	GOLDTIP BIPOLAR FCPS STR 190/90/1.0MM	1
52	US616	GOLDTIP BIPOLAR FCPS STR 230/125/0.7MM	1
53	GN133	BIPOLAR CABLE 28.6MM	4

T.C. Sağlık Bakanlığı
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Op. Dr. Ömer Cemal KAZAZ
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip.Ts.No:138482 Uzm.Tes.No:180230

T.C. Sağlık Bakanlığı
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Op.Dr. Ahmet CAFEROĞLU
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip.Tes.No 220251 Uzm.Tes.No: 182025

T.C. Sağlık Bakanlığı
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Op.Dr. Ahmet CAFEROĞLU
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip.Tes.No 220251 Uzm.Tes.No: 182025

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Beyin ve Sinir Cerrahisi
Op.Dr. Muhammed Serpi
Dip.Tes. No: 178140