



T.C.  
ANTALYA VALİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
Manavgat Devlet Hastanesi



SAYI : 98177073 / 934.01 **6976**  
KONU: 11 KALEM CERRAHİ ALET MALZEME ALIMI

15.05.2025

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazan mal/hizmet/yapım işi 4734 sayılı KİK'in 22/4 (Doğrudan Temin) yöntemi ile satın alınacaktır.  
Firmamız tarafından temini mümkün ise **20.05.2025** saat **09:00**'a kadar hastanemiz satınalma birimine teklif verilmesi hususunda,  
Gereğinin yapılmasını rica ederim.

**DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR VE ALIM ŞARTLARI**

- Teklif edilen fiyat KDV HARIÇ TL olarak belirtilecektir. Türk Lirası dışındaki para birimleri ile gönderilen teklifler değerlendirilmeyecektir.
- Teklif esas malzemelerin kalite ve markası ile teslim müddeti açıkça belirtilecektir.
- Taahhüt edilen süre içerisinde malzeme/hizmet/yapım işinin teslim edilmemesi halinde ilgili firmadan bir defaya mahsus olmak üzere 3 ay süre ile teklif alınmayacak, bu haline tekrarı emesi halinde 4734 sayılı K.I.K.hükümleri uygulanacaktır.
- İhaleye hile, desise, vait, tehdit, nüfus kullanma suretiyle ihaleye fesat karıştıranların tespit edilmesi halinde yine 4734 sayılı K.I.K.'in ilgili hükümleri uygulanacaktır.
- Teslimatta, teklife davet mektubunda belirtilen kalite ve marka esas alınacak, benzer, muadili vb. ifadelerle teslim etmeye yeltenenlerin teslimleri kabul edilmeyecek ve bir dahaki ihale için teklife davet mektubu gönderilmeyecektir.
- Bu mektupla birden fazla için teklife davet mektubu gönderilmiş ise her kalem için teklif fiyatı yazılacak, eksik teklifler değerlendirilmeyecek,
- Teklif veren firma bütün bu şartları aynen kabul etmiş sayılacaktır
- Malzeme/hizmet/yapım işi bedeli, muayene ve kabul işlemlerinden sonra 150 gün içerisinde Antalya İl Sağlık Müdürlüğü Muhase Birimi tarafından yapılacaktır. Kurum hesaplarında nakit sıkışıklığı söz konusu olursa yıl içerisinde ödemesi yapılacaktır.
- Doğrudan temin usulu alm yapılacak olan alımlarımız **BİRİM BEDEL** üzerinden değerlendirme yapılacaktır.
- Bu teklife davet mektubuna olumlu vada olumsuz mutlaka **20.05.2025** tarihinde saat **09:00** a kadar m-satinalma@hotmail.com'a mail atılacak veya elden Manavgat Devlet Hastanesi SATIN ALMA birimine cevap verilecektir.

11- Teklif veren firma teklif formunun ekindeki teknik şartnameye uyduğunu kabul etmiş sayılacaktır.

ALIMINA ÇIKILAN MALZEMELER HAKKINDA DETAYLI BİLGİ ALMAK İÇİN	TELEFON : 0 242 746 11 17
	TIBBİ SARF DEPO
	DAHİLİ : 1421

İdris ÖZDİVANCI  
İdari ve Mali İşler Müdürü

BU ALAN PİYASA FİYAT ARAŞTIRMASINA TEKLİF VEREN FIRMA  
TARAFINDAN DOLDURULACAKTIR.

SIRA NO	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	BİRİMİ	SUT KODU / TEKNİK ŞARTNAME	MARKA / MODEL / U.B.B KODU	BİRİM FİYAT (TL)	TOPLAM FİYAT (TL)
1	KEMİK ELEVATÖRÜ 3 nın 23 cm (M.247.01)	2	ADET				
2	ASPIRATÖR KANÜLÜ 3 mm 20 cm (J224.02)	2	ADET				
3	KEMİK KÜRETİ 7.2 cm 23 cm (N210.07)	2	ADET				
4	KEMİK KÜRETİ 8.5 cm 23 cm (N210.08)	2	ADET				
5	CERRAHİ MAKAS EĞRİ (C313.03)	100	ADET				
6	DİSEKSİYON MAKASI EĞRİ 18 CM (C756.01)	100	ADET				
7	DİSEKSİYON MAKASI EĞRİ 20 CM (C756.02)	100	ADET				
8	BAYONET TİP PENSET (D149.00)	5	ADET				
9	PORTEGÜ (F210.00)	10	ADET				
10	PORTEGÜ (F232.00)	100	ADET				
11	PORTEGÜ (F237.00)	4	ADET				
GENEL TOPLAM							TL

NOT: Teklif edilen Yedek Parçalar / Bakım Onarım Hizmetleri İşin kabulünden itibaren en az 1 yıl Garanti verilecektir.

NOT: MALZEME TESLİM SÜRESİ ..... GÜNDÜR

NOT: ..... SAYFA TEKNİK ŞARTNAME

BU BELGE VE TEKNİK ŞARTNAME AŞAĞIDAKİ LİNKE YER ALAN WEB SİTESİNDE GÖRÜLEBİLİR.

<https://ihaleportal.antalyasm.gov.tr/IFrames/ManavgatDH>

BU ALAN PİYASA FİYAT ARAŞTIRMASINA TEKLİF VEREN FİRMA TARAFINDAN DOLDURULACAKTIR.	Teklif verdiğim kalem/kalemler teklif formunun ekindeki teknik şartnameye uygundur.
	KAŞE - İMZA
	BU ALANA KAŞE-İMZA YAPINIZ.



## CERRAHİ ALET ALIM TEKNİK ŞARTNAMESİ

### GENEL TEKNİK ÖZELLİKLER:

1. 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.
2. Malzemelerin polisajı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.
3. Cerrahi aletler tavan lambası ve mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlayan malzemedan yapılmış olmamalıdır.
4. Cerrahi aletlerin fonksiyonları gereği bulunması gerekenlerin dışında keskin kenar bulunmamalıdır.
5. Cerrahi aletlerin bacaklarına kuvvet uygulandığında ortaya çıkan bükülme direncine ve kuvvet azaldığında bacakların ilk pozisyona dönmesini sağlayan "elastiki yapıya" sahip olmalıdır.
6. Cerrahi aletlerin kesici ve tutucu çeneleri sabit ve düzgün hareket etmelidir.
7. Kilit mekanizmasında bacaklar yumuşak kilitlenip kolay ayrılan aletler olmalıdır.
8. Eklemsizlerde, bükülme direnci yüksek gövde, fonksiyonel uç ve ergonomik sapı olan aletler olmalıdır.
9. 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. Penslerin sabit eklemlerinde en ufak bir yalpa bulunmamalı, ağız dilleri ve tırtiları aralık bırakılmadan birbirine geçmelidir. Diş ve tırtiların aralıkları temiz olmalıdır.
13. Penslerin 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. Penslerin mafsalları yumuşak hareket etmeli ve ne çok sıkı ne de çok gevşek olmalıdır. Pensler tek elin iki parmağı ile kolayca açılıp kapatılabilir olmalıdır.
17. Teklif edilen Kerrison ronjörlerinin aksi özellikte istenmediği sürece operasyon sonrası temizlenebilmesi için hareketli üst çalışma elemanı ayrılabilir olmalı kafa kısımlarının içerisinde tıkanmayı önlemek ve koparılan kemik parçasının operasyon sahasına düşmeden çıkarılmasını sağlamak amacı ile ejektör sistemi bulunmalıdır. Kerrison ronjörlerinin yüzeyi pürüzsüz olmalı ve optimum akış ve tutma kabiliyeti olmalıdır.
18. Cerrahi aletler korozyon testi açısından kaynatma ve 134 derecede buharlı otoklavda sterilizasyona dayanıklı olacaktır.
19. İstekliler ihtiyaç listemizde belirtilen bir veya birden fazla gruba teklif verebilecekleri gibi grupların tamamına da teklif verebilirler. Ancak ürünlerin grup bütünlüğünün korunması ve aletlerde standardizasyonun sağlanması için teklif verecekleri grubun içerisindeki tüm ürünlerin tamamına teklif vermeleri zorunludur. Teklif edilecek konteyner ve sepetler teklif edilecek cerrahi aletler ile aynı marka olmalıdır.
20. T.C.Sağlık Bakanlığı Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü genelge hükümlerince, teklif edilen ürünlerin ihale tarihi itibari ile ürün takip sistemi (UTS) kayıtlı olması ve alımı yapılacak ürünlerin UTS de Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. İlgili gruba teklif edilen ürünlerden bir veya daha fazlasının onaylı

Manavgat Devlet Hastanesi  
Op.Dr. Ahmet ÖZKAN  
Genel Cerrahi Uzmanı  
Dip.Tes.No:77731

Manavgat Devlet Hastanesi  
Op.Dr. Aydın YILDIRIM  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip.Tes.No:76972

Manavgat Devlet Hastanesi  
Op. Dr. Celal ŞENEL  
Göz Hastalıkları Uzmanı  
Dip.Tes.No: 157556

Manavgat Devlet Hastanesi  
Op.Dr. Suat ÇAKIRLI  
Genel Cerrahi Uzmanı  
Dip.Tes.No:59382

barkod numarasının olmaması durumunda grup bütünlüğü bozulacağından isteklinin teklifi o grupta değerlendirme dışı kalacaktır.

21. İstekli firma imalatçı veya ithalatçı ise Sağlık Bakanlığı UTS kaydının bulunması zorunludur. İstekli firma yetkili satıcı veya bayii ise imalatçı veya ithalatçı firma tarafından Sağlık Bakanlığı UTS yetkili bayilik kaydının yapılmış olması zorunludur. Kurumun istemesi durumunda Yerli üretimlerde üretici firmanın, ithal ürünlerde ise ithalatçı firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik verilecektir. Belge cerrahi aletler için gerekli olan TS 13011 standardına , Sterilizasyon Kabı ( konteyner ) TS 12426 standardına haiz olmalıdır.
22. Grup içerisindeki sterilizasyon konteynerlerinin evsafı aşağıda belirtilen şekilde olacaktır
- a- Konteynır boyutları her set için o sete uygun şekilde ve boyutta olmalıdır. Departmanlar arası nakilde bile sterilizasyonunu uzun süreli muhafaza edebilmelidir.
- b- Konteynırların kapak kısmı adonize alüminyum yapıda olmalıdır. Otoklav içerisindeki basınç ve faz değişimlerine pozitif tepki verabilmesi ve bunun sonucunda konteynır içerisinde su bırakmaması için kapak alüminyum kalınlığı 1,5 mm aşmayacak şekilde imal edilmiş olmalıdır.
- c- Konteynırın filtresi, maliyet artışına ve zaman kaybını önlemek için bakterilerin girmesini önleyici disposable olmayan (BİOBARİER) filtre sistemi olmalıdır. Bu filtre sisteminin sivri uçlu aletlere karşı korunmasını ve filtrenin kapağa sabitlenmesini temin edecek filtre kapağı olmalıdır. Konteynerde bulunan BİOBARİER valf sistemi alüminyumdan imal edilmiş olmalıdır.
- d- Konteynırlar sterilizasyon için herhangi bir paketlenmeye tabii tutulmadan steril edilebilmeli ve içindeki sepeti steril kullanıma kolay ve çabuk sunulacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
- e- Konteynırlar sterilizasyonu uzun süre (en az altı ay) muhafaza ettiğini gösteren belge (Üniversite Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı veya benzeri resmi kuruluşlarca alınmış olabilir).
- f- Konteynırlar TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜNDEN alınmış TSE EN 868-8 uygunluk belgesi ihale dökümanlarıyla birlikte ihale dosyasında olup TSE Dışında kurum ve kuruluşlardan alınan belgeler kabul edilmeyecektir. (noter onaylı olacaktır).
- g- İhtiyaç listesinde belirtilen tel sepetlerin yapısı delikli plaka şeklinde olmalıdır. Sepetlerin içerisine konacak aletlerin uç kısımlarının hassas olması, zarar görmemesi ve alet yüzeylerinin çizilmemesi için tel örgü şeklinde olmamalıdır. Tel sepetlerin taşıma kolları konteynerin içerisinden çıkarılması esnasında kullanıcıya kolaylık sağlayacak açı verilebilir tipte olmalıdır.
- h- Konteynırların filtrelerini dış etkenlerden korumak amacıyla buhar giriş bölgesi alüminyum kapakla korunmuş olmalıdır.
- i- Konteynırlar, VALFLİ, PTFE filtreli ve BİYOLOJİK bariyerli filtre sistemlerinden herhangi biri ile kullanılabilir yapıda olmalıdır. Kullanıcı istediği zaman bu üç filtreyi de tercih edebilen özelliği olmalıdır.
- j- Konteynır filtrelerini, kontrol etmek, gözden geçirmek temizlemek ve değiştirmek amacıyla kolayca sökülüp takılabilmeye özelliğine sahip olmalıdır. Personel rahatlıkla söküp takabilmelidir. Bunun dışında kolayca sökülüp takılmayan ya da anahtar, kelebek vida, somun gibi malzemelerle sökülüp takılan konteynır filtre sistemleri kabul edilmeyecektir.
- k- Konteynerler de 6 (altı) renk seçeneği bulunmalıdır. Bu özellik orijinal katalogta belirtilmelidir. Ayrıca konteynerlerin tutma kolları mono blok olmalıdır. Konteynır üzerinde etiket isimlik yuvaları olmalıdır.

Manavgat Devlet Hastanesi  
Op.Dr. Mehmet Özkan  
Göğüs ve Sırt Cerrahi Uzmanı  
Dip.Tes.No:77707

Manavgat Devlet Hastanesi  
UZ.Dr.Suat ÇZKAY  
Genel Cerrahi Uzmanı  
Dip.Tes.No:52262

Manavgat Devlet Hastanesi  
Op.Dr. Aydin YILDIRIM  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip.Tes.No:76972

Manavgat Devlet Hastanesi  
Op.Dr. Cemil Yılmaz  
Göz Hastalıkları Uzmanı  
Dip.Tes.No: 101556

23. İhale dokümanı meyanında verilen Cerrahi Aletler teknik şartname ve listesinde yazılı Evsafi gösteren katalog numaraları kesin evsaf belirlemek açısından yazılmış olup, istekli Cerrahi Alet teknik şartnamesinde ve ihtiyaç listemizde belirtilen evsafı ve aynı fonksiyonları görecek şekilde veya dengi diğer marka aletleri de teklif edebilir. Teklif edilen aletlerin ölçüleri (Mikro aletler hariç) istenilenden 20 cm altı aletlerde  $\pm 0.5$  cm, 20 cm ve üstü aletlerde  $\pm 1$  cm uzunluklarda olabilecektir. Ancak bu fark aletlerin uç yapısında tolerans yapılamaz aletin ana işlevini gören işlevsel özelliklerinde, şekil ve metal yapısında istenilenin aynı olmak zorundadır.
24. İhale sonrasında kurumun isteği doğrultusunda cerrahi aletlerin teslimi esnasında cerrahi aletlerden ilgili numune er cerrahi alet korozyon testi için alınacak, hastanemiz bünyesinde TS 5172'de belirtilen buharlı otoklavda sterilizasyon ve kaynar su testlerine tabi tutulacaktır. İştirakçi firmalar genel alet kalitesinin incelenebilmesi ve bir kısım ürünlerin numuneler üzerinden de doğruluğunun teyidi için ihaleden sonra teklif değerlendirme aşamasında idarece listeden belirtilen kalemlerden 1'er adet numune verilecektir. Numunelerinin aynı özellikte olanlarını kendi markalarına ait olmak üzere teklif verecekleri setlerini temsilen numune olarak sunacaklardır. Numunelerini teslim etmeyen, eksik ya da hatalı veren isteklilerin teklifleri ilgili set ve klinik için değerlendirme dışı kalacaktır. Cerrahi alet numuneleri, şekil ve fonksiyonları, oluşturulacak kullanıcı uzman cerrahi ekip tarafından çıplak gözle, mikroskopla, elle incelenecek veya ameliyatta kullanılarak test edilecektir.
25. Cerrahi aletlerin metal karışım oranları ve üretimde kullanılan çeliğin uluslar arası DIN58298/2010 normlarında belirtilen HRC Rockwell standartlarına göre sertlik derecesi, üretici fabrika tarafından düzenlenen ve üreticinin bulunduğu ülke noterlik apostil tasdiklerini taşıyan beyanı ile belgelenecek ve bu belge idarenin isteği doğrultusunda istenirse verilecektir. İsteklilerin bu beyanları uluslar arası normlarla karşılaştırılacak uygunsuzluğu tespit edilen beyanlara ait teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır. Cerrahi aletlerin üzerinde markası, aletin katalog numarası ve CE işareti silinmeyecek şekilde lazer dağlama yöntemi ile yazılı olacaktır. Film baskısı (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 kaodları marka gözetmeksizin uluslararası stancartlara uygun tüm datamatrix barkod okuma cihazları ile uyumlu çalışabildiğinden isteklilerin teklif edecekleri ürünler bu şarta uygun olacaktır.
26. Teklif edilen cerrahi aletlerin şartnameye uyumluluğu ve istenilen özellikleri taşıyıp taşımadığı isteklilerin teklif dosyası içerisinde verecekleri üreticinin detaylı ürün evsaflarını gösteren katalog ve broşürlerindeki bilgiler ile de teyid edilecektir. Teklif verilecek katalog ve broşürlerde teklif edilen ürünün birebir uç yapısı, uzunluk etad ve metal özellikleri gibi detaylı özelliklerinin bulunması teklif edilen ürünün teyidi açısından zorunludur. CD ortamında verilecek kataloglarda ise katalog numaralarının girilebileceği arama motorunun bulunması, format sorununun olmaması, teklif edilen tüm ürünlerin mevcut olması ve verilen CD'nin üzerinde seri numarası taşıması şarttır. Ayrıca CD içerisindeki ürünlerin ağız ve uç yapılarının birebir ölçülerde görünür olması ve metal yapısı gibi özelliklerinin belirtilmiş olması zorunludur. Aksi

Manavgat Devlet Hastanesi  
Op.Dr. Ahmet ÖZGEN  
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı  
Dip. Tes. No: 77731

Manavgat Devlet Hastanesi  
Uz. Dr. Subat ÖZGEN  
Genel Cerrahi Uzmanı  
Dip. Tes. No: 72362

Manavgat Devlet Hastanesi  
Op. Dr. Aydın YILDIRIM  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 78912

Manavgat Devlet Hastanesi  
Op. Dr. Cemal ŞARAHİN  
Genel Cerrahi Uzmanı  
Dip. Tes. No: 151536

halde firmanın vermiş olduğu teklifin tamamı red edilecektir.Özel üretim vb gibi tanımlanan ürün veya ürünlerin bulunduğu tekliflerdeki setin tamamı red edilecektir.

27.Cerrahi Aletler fabrikasyon ve işçilik malzeme hatalarına karşı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu kanunla ilgili yönetmelik ve mevzuatlarda zorunlu olduğu şekilde en az 2 yıl garantili olacaktır.

28.İstekliler teklif dosyası içinde teklif ettikleri cerrahi aletlerden garanti süresi içerisinde bozulan, kırılan, korozyona uğrayan aletlerin yapılamaması durumunda 20 gün içerisinde yenileri ile değiştirilecektir.

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

Manavgat Devlet Hastanesi  
Op.Dr. Ahmet ÇEKAN  
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı  
Dip.Tes.No:77731

Manavgat Devlet Hastanesi  
Op.Dr. Aydın YILDIRIM  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip.Tes.No:78972

Manavgat Devlet Hastanesi  
Op. Dr. Celal YILDIRIM  
Genel Anestezi Uzmanı  
Dip. Tes. No: 78972

Manavgat Devlet Hastanesi  
Uz. Dr. Mustafa ÖZKAN  
Genel Cerrahi Uzmanı  
Dip. Tes. No: 52332