



**T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
VAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
SBÜ Van Eğitim Araştırma Hastanesi  
MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU**

**BÖLÜM: ÇOCUK ÜROLOJİ**

**ULTRA İNCE SEMİ RİJİT URETERO-RENOSKOP SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**A-) 1 Adet ULTRA İNCE SEMİ RİJİT URETERO-RENOSKOP SETİ :**

- 1.) Teklif edilen uretero-renoskop diagnostik, pnömatik, elektrohidrolik ve laserle taş kırma tedavisinde kullanıma uygun olmalıdır.
- 2.) Teklif edilen uretero-renoskopun çalışma uzunluğu 43 cm. olmalıdır.
- 3.) Teklif edilen uretero-renoskop operasyon esnasında uretrayı ve ureteri daha az travmatize etmesi ve daha iyi dilate etmesi açısından distal uçtan proximal uca doğru konikal olarak (kademe çıkıntıları olmadan) genişlemelidir.
- 4.) Teklif edilen uretero-renoskop distal uca 4,5 Fr., proximal uca ise 6,5 Fr olmalıdır ve bu artış adimsız (kademe çıkıntıları olmadan) konikal olarak olmalıdır.
- 5.) Operasyon esnasında uretero-renoskopun kanalından kullanılan propların uçlarının optimum ve tam olarak görülebilmesi için görüş açısı 5° olmalıdır.
- 6.) Teklif edilen uretero-renoskopun tek enstruman kanalı olmalı ve aspirasyon-irrigasyon için muslukları bulunmalıdır. Beraberinde bu musluklara takılan Luer-LOCK adaptörleri de verilmelidir.
- 7.) Aspirasyon-irrigasyon muslukları plastik olmalı ve iyi sterilizasyon yapılabilmesi için pratik bir şekilde sökülüp-takılabilmelidir.
- 8.) Uretero-renoskopun enstruman kanalından rijit ve fleksible enstrumanlar, basket forsepsler, pnömatik lithotriptörün problemleri, elektrohidrolik litotriptör problemleri ve lazer problemleri kullanılabilir.
- 9.) Teklif edilen uretero-renoskopun vizörü çalışmayı kolaylaştıracı açılı şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
- 10.) Optimum irrigasyon yaparken enstrumanlar için yeterli çalışma alanını da sağlayabilmelidir.
- 11.) Irrigasyon ve enstruman kanalı 3.15 x 3.15 Fr çapında olmalıdır.
- 12.) Teklif edilen uretero-renoskopun çalışma kanalından 1 adet 3 Fr lik enstruman kullanılabilir.
- 13.) Teklif edilen uretero-renoskop çapı küçük olmasına rağmen son derece keskin ve net görüntüsü sağlayabilmelidir.
- 14.) Teklif edilen uretero-renoskop bebeklerde, küçük çocuklarda, ergen çocuklarda ve erişkinlerde diagnostik amaçlı ve taş tedavisi amacıyla yönelik olarak kullanılabilir.
- 15.) Teklif edilen uretero-renoskop, üreterik katetere gerek olmadan son derece rahat ve travmatik bir girişe imkan sağlamalıdır.
- 14.) Fiber optik ışık transmisyonu olmalıdır.
- 15.) Otoklavlanabilmelidir.

**Uretero-renoskop ile birlikte aşağıdaki aksesuarlar verilmelidir ;**

- 2 Adet Yabancı Cisim Forsepsi,
  - Çapı 3 Fr. olmalıdır.
  - Çalışma uzunluğu 530 mm. olmalıdır.

Van SBÜ Eğitim ve Araştırma Hast.  
Doç. Dr. M. Mazhar **UTANGAÇ**  
Çocuk Ürolojisi Uzmanı  
Dip No: 2006-037  
Tescil No: 127638

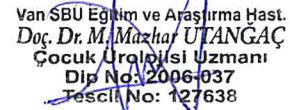


**T.C.**  
**SAĞLIK BAKANLIĞI**  
**VAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**SBÜ Van Eğitim Araştırma Hastanesi**  
**MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU**

**BÖLÜM: ÇOCUK ÜROLOJİ**

- Fleksible olmalıdır.
- Alligator çeneli olmalıdır.
- Otoklavlanabilmelidir.
- 1 Adet Biyopsi Forsepsi,
  - Çapı 3 Fr. olmalıdır.
  - Çalışma uzunluğu 530 mm. olmalıdır.
  - Fleksible olmalıdır.
  - Alligator çeneli olmalıdır.
  - Otoklavlanabilmelidir.
- 1 adet sızdırmazlık contası, 10'lu pakette, merkezi enstruman kanalı girişi için.
- 1 adet kanal temizleme fırçası
- 1 adet insert konisi
- 6 adet LUER-lock adaptörü
- 1 adet Lastik temizleme puarı

  
Van SBU Eğitim ve Araştırma Hast.  
Doç. Dr. M. Mazhar UTANGAÇ  
Çocuk Ürolojisi Uzmanı  
Dip. No: 2006-037  
Tescil No: 127638

  
Van SBU Eğitim ve Araştırma Hast.  
Doç. Dr. M. Mazhar UTANGAÇ  
Çocuk Ürolojisi Uzmanı  
Dip. No: 2006-037  
Tescil No: 127638





T.C. Sağlık Bakanlığı  
Tıbbi Kurum Kurumları

T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
VAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
SBÜ Van Eğitim Araştırma Hastanesi  
MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

2



BÖLÜM: ek bina ameliyathane

NO:1

MALZEMENİN  
ADI

**VARİS TEL SETİ CERRAHİ ALET TEKNİK ŞARTNAMESİ**

GENEL  
ÖZELLİKLE  
Rİ

1. Aletler genel özellikleri içerisinde belirtilmediği sürece paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
2. Aletlerin polisajı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.
3. Aletlerin her türlü sterilizasyon şartında paslanmamalı ve korozyon testinde dayanıklı olmalıdır.
4. Cerrahi aletlerin kullanım süresi içerisinde gazlı kuru veya buharlı sterilizasyona uygunluğu garanti edilmelidir.
5. Aletlerin her birinin üzerinde katalog numarası, markası yazılı olmalı silinmesi mümkün olmamalıdır.
6. Aletler yeni ve orijinal ambalajında olmalıdır.
7. Cerrahi aletler ve cihazların hepsi teknik şartnamede belirtilen özellikler taşımalıdır. Fakat cihaz ve aletlerin genel özellikleri ve kullanım amacını değiştirmeyecek şekilde, daha üstün özellikler taşıyan yeni veya değişik versiyonunu ve boyutu  $\pm\%10$  farklı aletler de teklif edilebilir.
8. Aletlerin eklem yerleri rahat çalışabilmeli ve paslanmamalıdır.
9. Aletlerin ağız kısımları dokuları tam etkinlikte tutacak hassasiyet ve yapıda olmalıdır.
10. Kilit mekanizması olan aletlerde kilitlenme sorunu yaşanmamalıdır.
11. Aletler dayanıklı olmalı ve basit darbelerle kırılmamalıdır.
12. Teklif sahipleri, cerrahi aletlerin, şartname sırasına göre ürün adı, katalog numarası, teklif edilen marka ve katalog sayfa numarasını belirtir liste halinde cevap vereceklerdir.
13. Bu şartnamede belirtilmeyen hükümler konusunda idari şartname hükümleri geçerlidir.
14. Cerrahi aletlerde set bütünlüğü bozulmayacaktır. Tüm liste aynı marka altında verilecektir.
15. Üreticinin HİZMET YETERLİLİK BELGESİ, CE BELGESİ, MARKA TESCİL BELGESİ, FAALİYET BELGESİ, (TS 3549, TS 2535, TS 5172 TS 2756, TS EN 1441 TS 140 TS EN 980, TS 3948, TS 5762, TS4170, TS 3548, TS 3753, TS 5122, TS 3947, TS 5537, TS 3944, TS 3946, TS 138) STANDARTLARINA UYGUN OLMALI VE BELGELENDİRİLMELİDİR.
16. Cerrahi aletler TUTİBB (TIBBİ CİHAZ ULUSAL BİLGİ BANKASI) Kayıtlı olacaktır.
17. Teklif veren firmalar şartnameye uymak zorundadır.

Van Bölge Eğt. ve Arast. Hast.  
Op.Dr. Hüsnü HELVACI  
Dip. Tes. No: 85279  
KVC uzmanı

Van Bölge Eğt. ve Arast. Hast.  
Op.Dr. Yaşar Melike KUTLU  
Dip. Tes. No: 66595

Van Bölge Eğt. ve Arast. Hast.  
Yrd. Doç. Dr. Ali Kemal GÜR  
Kald. Benzeri Cerrahisi  
Dip. No: 4756 / Dip. Tes. No: 83532

3

### CERRAHİ ALET TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1 - CERRAHİ ALETLER PASLANMAZ ÇELİK VE TİTANİUM DAN İMAL EDİLMİŞ OLMALIDIR.
- 2 - POLİSAJİ DÜZGÜN VE PÜRÜZSÜZ OLMALIDIR.
- 3 - AMELİYAT MİKROSKOBU ALTINDA PARLAMAMALIDIR.
- 4 - CERRAHİ ALETİN ÜZERİNDE ALETİN KATOLOG NUMARASI VE CE İŞARETİ OLMALIDIR.
- 5 - CERRAHİ ALETLER 134 DERECE BUHAR STERİLİZASYONUNA DAYANIKLI OLMALIDIR.
- 6 - CERRAHİ ALETLER FABRİKASYON İŞÇİLİK VE MALZEME HATALARINA KARŞI EN AZ 1 YIL GARANTİ KAPSAMINDA OLMALIDIR. AYRICA BEŞ YIL TEKNİK SERVİS VE BAKIM ONARIM GARANTİSİ VERİLMELİDİR.
- 7 - ALETLERİN EKLEM VE KİLİT MEKANİZMALARI KUSURSUZ ÇALIŞMALIDIR.
- 8 - ÜRÜNLERİN TAMAMI TEK BİR MARKA OLMASI ŞARTTIR.
- 9 - FORCEPS UÇLARI TAM TEMAS ETMELİ VE SIKI TUTMALIDIR. DOKU TUTUŞU ETKİLİ OLMALIDIR. MAKASLARIN KESİSİ KUSURSUZ OLUP DOKUYA ZARAR VERMEMELİDİR.
- 10 - İHALEDEN ÖNCE BÜTÜN KALEMLERDEN NUMUNE GETİRİLECEKTİR.
- 11 - ÜRÜN ORJİNAL KATALOGU İHALE DOSYASINDA YER ALMALIDIR. TEKLİF EDELEN ÜRÜNLERİN ORJİNAL KATALOG ÜZERİNDE İŞARETLENEMİŞ OLMALIDIR. TEKNİK ŞARTANMEDEKİ ÖLÇÜLER VE MATERYALLER ORJİNAL KATALOG VE NUMUNE DEĞERLENDİRİLMESİNDE KARŞILAŞTIRILACAKTIR. TEKNİK ŞARTNAMEYE UYMAZAN ÜRÜNLER DEĞERLENDİRME DIŞI KALACAKTIR.
- 12 - ÜRÜNLERİN APOSTİL ONAYLI NOTER TASTİKLİ TİTANYUM ALAŞIM BELGESİ VE PASLANMAZ ÇELİK SERTLİK DERECEİNİ GÖSTEREN BELGESİ OLMALIDIR. BU BELGELER İHALE DOSYASINDA YER ALMALIDIR.
- 13 - İSTENİLEN ALETLERİN İŞLEYİŞ AÇISINDAN HASSASİYET GEREKTİRDİĞİ İÇİN SAHİP OLDUKLARI ÖLÇÜLERDEN AZAMI OLARAK +/- 0.1mm FARK OLABİLİR.

### CERRAHİ SET İÇERİĞİ

1- 14-0401T	Temporial Speculum Liberman Style	10 Adet
2- 4-0301S	Utrata Capsulorhexis Straight	6 Adet
3- 11-062S	McPherson-Vannas Scissors	8 Adet
4- 11-081S	Iris Scissors Curved	7 Adet
5- 5-032	Sinskey Hook Angled	2 Adet
6- 5-034	Bechert Nucleus Rotator , Angled	2 Adet
7- 4-178S	McPherson Straight Tying Forceps	2 Adet
8- 8-071T	Barraquer Needle Holder	3 Adet
9- 4-0503S	Colibri-Bonn Corneal Forceps	8 Adet
10- 16-072	Wilder Lens Loop	1 Adet





11- 4-071S	Dressing Forceps With Serrations	6 Adet
12- 11-058S	Gills Vannas Curved	4 Adet
13- 8-071T	Barraquer Needle Holder	2 Adet
14- 4-185S	Tennant Straight Tying Forceps	8 Adet
15- 4-1908T	Lambert Chalazion Forceps Small	2 Adet
16- 4-0600S	Catroviejo Suturing Forceps 0,12mm	6 Adet
17- 16-050-3,5	Ophtalmic Burr	2 Adet
18- 11-132S	Stevens Tenotomy Scissors Curved Blunt Tips	4 Adet
19- 18-305	Sterilizasyon Kutu 254 x 152,4 x 38mm	6 Adet
20- 9-010S	Bowman Lacrimal Probe 0000&000	1 Adet
21- 9-011S	Bowman Lacrimal Probe 00&0	1 Adet
22- 9-012S	Bowman Lacrimal Probe 1&2	1 Adet
23- 12-301-23	Diamonized End-Gripping Forceps, 23GA	1 Adet
24- 12-420-23	End Grasping Forceps 23GA	1 Adet
25- 12-411-23	Tano Asymmetrical Forceps 23GA	1 Adet
26- 12-325-23	PIC Vitreoretinal Forceps, 23GA	1 Adet
27- 12-321-20	Spring Gripping Forceps (Basket) 20GA	1 Adet
28- 12-003T	Vitreoretinal Instrument Handle	3 Adet

#### 1- Temporial Speculum Liberman Style

Titanium materyalinden imal edilmiş olmalıdır. Liberman Eye speculum modeli olmalıdır. Ayar vidası bulunmalıdır. Yetişkin için olmalıdır. Toplam uzunluğu 76mm olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

#### 2- Utrata Capsulorhexis Straight

Paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır . Fako cerrahisinde kapsülörexis yapma amaçlı kullanılmalıdır .Uç Uzunluğu 11mm olmalıdır. Utrata tipindedir. Toplam uzunluğu 107mm olmalıdır. Flat handle olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

#### 3- McPherson-Vannas Scissors

Paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır. McPherson Vannas Modeli olmalıdır. Bıçak uzunluğu 8 mm olmalıdır. Toplam uzunluk 85 mm olmalıdır. Yuvarlak handle olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

#### 4- Iris Scissors Curved

Paslanmaz Çelik materyalinden imal edilmiş olmalıdır. Bıçak uzunluğu 28mm olmalıdır. Kesici bıçak kısmı eğimli olmalıdır. Toplam uzunluk 125mm olmalıdır .Cerrahi aletin markası ve katalog numarası olmalıdır.

Op.Dr.Ömer GÖZÜMİR  
Van Bölge Eğitim ve Araştırma  
Göz Hastalıkları Uzmanı  
Dip.Tes.No:143064

Van Bölge Eğitim ve Araştırma  
Göz Hastalıkları Uzmanı  
Dip.Tes.No:11/3883

Van Bölge Eğitim ve Araştırma  
Hastanesi  
Op.Dr.Ersin ALTINTIĞIZ  
Dip.Tes.No: 156791  
Göz Hastalıkları Uzmanı

### **5- Sinskey Hook Angled**

Uç Kısmı Paslanmaz Çelik sap kısmı Titanyum materyalinden imal edilmiş olmalıdır. Katarakt ameliyatı esnasında iol manipülasyonu için kullanılmalıdır. Açılı Sinskey Modeli olmalıdır. Açıdan sonraki, kısmı 10mm olmalıdır. Çevirici kısmı 0,15mm olmalıdır. Toplam uzunluğu 122mm olmalıdır .Açılı olmalıdır. Yuvarlak handle olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

### **6- Bechert Nucleus Rotator, Angled**

Uç Kısmı Paslanmaz Çelik sap kısmı Titanyum materyalinden imal olmalıdır. Uç kısmı açılı ve Y uçlu olmalıdır. Açıdan sonraki kısmı 10mm olmalıdır. Toplam uzunluğu 121mm olmalıdır. Yuvarlak handle olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

### **7- McPherson Straight Tying Forceps**

Paslanmaz Çelik materyalinden imal edilmiş olmalıdır. McPherson modeli olmalıdır. Bağlama alanı düzdür. Bağlama platformu 7mm olmalıdır. Toplam uzunluğu 110mm olmalıdır. Flat handle olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

### **8- Barraquer Needle Holder**

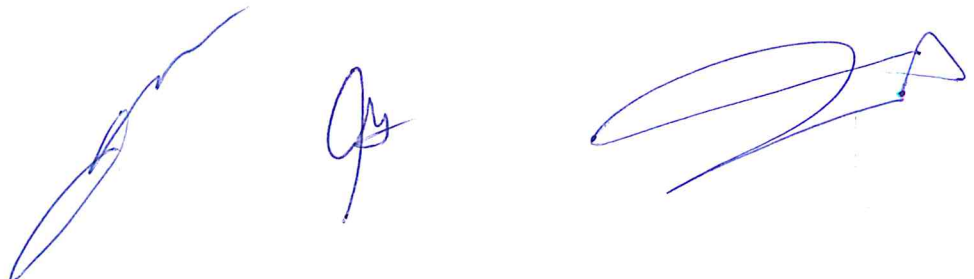
Titanium materyalinden imal edilmiş olmalıdır. Barraquer kilitsiz model olmalıdır. İğne tutucu kısmı 12mm olmalıdır. Toplam uzunluk 125mm olmalıdır. Yuvarlak handle olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

### **9- Colibri-Bonn Corneal Forceps**

Paslanmaz Çelik materyalinden imal edilmiş olmalıdır 1x2 teeth 0.12mm dişli olmalı. Bağlama Platformu 5mm olmalıdır. Toplam uzunluk 84mm olmalıdır. Flat handle olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası.

### **10- Wilder Lens Loop**

Uç Kısmı Paslanmaz Çelik sap kısmı Titanyum materyalinden imal edilmiş olmalıdır. Uç genişliği 4mm olmalıdır. Nucleusu çıkarmaya uygun olmalıdır. Toplam uzunluğu 134mm olmalıdır . Yuvarlak handle olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.





### **11- Dressing Forceps With Serrations**

Paslanmaz Çelik materyalinden imal edilmiş olmalıdır. Düz Model olmalıdır. Timsah dişli olmalı. Tutucu kısmı 12mm olmalıdır .Toplam uzunluk 100mm olmalıdır. Flat handle olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

### **12- Gills Vannas Curved**

Paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı. Curved model olmalıdır. Toplam uzunluk 88mm olmalıdır . Bıçak uzunluğu 10mm olmalıdır. Flat handle olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

### **13- Barraquer Needle Holder**

Titanium materyalinden imal edilmiş olmalıdır. Barraquer kilitsiz model olmalıdır. İğne tutucu kısmı 12mm olmalıdır. Toplam uzunluk 125mm olmalıdır. Yuvarlak handle olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

### **14- Tennant Straight Tying Forceps**

Paslanmaz çelik materyalinden imal edilmiş olmalıdır. Katarakt ameliyatında 9-0/11-0 Naylon sütür bağlamasında kullanılmalıdır. Tennant modeli olmalıdır. Bağlama alanı düz olmalıdır. Bağlama platformu 6mm olmalıdır. Toplam uzunluğu 108 mm olmalıdır. Yuvarlak handle olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

### **15- Lambert Chalazion Forceps Small**

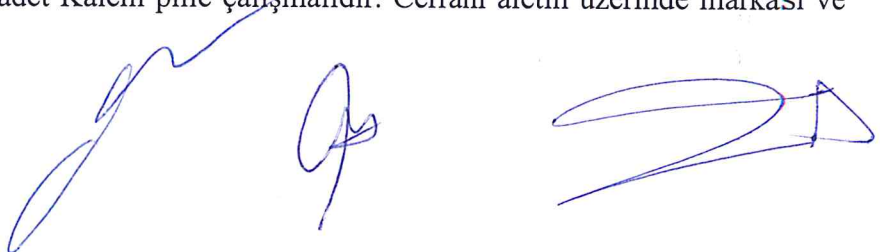
Titanyum materyalinden imal edilmiş olmalıdır .Ayar vidası bulunmalıdır. Uç kısmı 8mm olmalıdır. Toplam uzunluğu 92mm olmalıdır. Flat handle olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

### **16- Castroviejo Dişli Forceps Forceps 0,12mm**

Paslanmaz Çelik materyalinden imal edilmiş olmalıdır.1x2 dişli olup 0,12mm kalınlığı olmalıdır. Bağlama platformu 6mm olmalıdır. Toplam uzunluk 110mm olmalıdır. Flat handle olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

### **17- Ophtalmic Burr**

Uç kısmındaki elmas uç 3,5mm olmalı .Uçlar değiştirilebilir olmalıdır. Uç kısmı yuvarlak topuz şeklinde olmalıdır. 1 adet Kalem pille çalışmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.



### **18- Stevens Tenotomy Scissors Curved Blunt Tips**

Paslanmaz Çelik materyalinden imal edilmiş olmalıdır. Eğri model olmalıdır. Toplam uzunluk 115mm olmalı. Sivri uçlu olmalıdır. Cerrahi aletin markası ve katalog numarası olmalıdır.

### **19- Sterilizasyon Kutu 254 x 152,4 x 38mm**

254mm x 152,4mm x 38mm ölçülerinde otoklava dayanıklı plastikten imal edilmiş ve içersinde 2 adet silikon plaka (Çift katlı )konulabilecek yapıda olmalıdır. Ortalama 40 parça cerrahi alet alabilmelidir. Kutu üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

### **20- Bowman Lacrimal Probe 0000&000**

Paslanmaz Çelik materyalinden imal edilmiş olmalıdır.Çift taraflı olmalıdır.0000 & 000 ölçülerinde olmalıdır. Toplam uzunluğu 133mm olmalıdır .Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır

### **21- Bowman Lacrimal Probe 00&0**

Paslanmaz Çelik materyalinden imal edilmiş olmalıdır.Çift taraflı olmalıdır.00 & 0 ölçülerinde olmalıdır. Toplam uzunluğu 133mm olmalıdır .Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır

### **22- Bowman Lacrimal Probe 1&2**

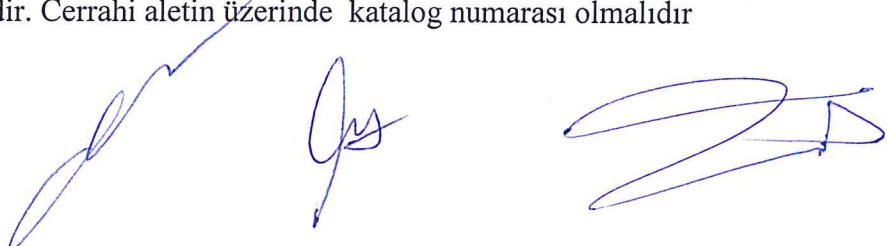
Paslanmaz Çelik materyalinden imal edilmiş olmalıdır.Çift taraflı olmalıdır.1 & 2 ölçülerinde olmalıdır. Toplam uzunluğu 133mm olmalıdır .Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

### **23- Diamonized End-Gripping Forceps, 23GA**

Uç kısmı Paslanmaz çelik mekanizma (heandle vidalanan kısmı)titanyum materyalinden imal edilmiş olmalıdır. Vitrectomy ameliyatlarında 23g tekniğine uygun olmalıdır. Diamonized End-Gripping modeli olmalıdır. Membran kaldırma ve tutma işlemini kusursuz yapmalıdır .Aletin teknik özelliği sayesinde aleti giriş portundan çıkarmadan 360 derece açı ile hareket sağlanabilmelidir. Ürün diğer mikro uçlarla karışmaması için ortasında yeşil ayrıştırıcı olmalıdır . Ürün sadece değiştirilebilir uç olmalıdır. Ürünle ile beraber 1 adet temizleme adaptörü ücretsiz verilmelidir. Cerrahi aletin üzerinde katalog numarası olmalıdır

### **24- End Grasping Forceps 23GA**

Uç kısmı Paslanmaz çelik mekanizma(heandle vidalanan kısmı) titanyum materyalinden imal edilmiş olmalıdır. Vitrectomy ameliyatlarında 23g tekniğine uygun olmalıdır. End Grasping modeli olmalıdır. Membran kaldırma ve tutma işlemini kusursuz yapmalıdır . Aletin teknik özelliği sayesinde aleti giriş portundan çıkarmadan 360 derece açı ile hareket sağlanabilmelidir. Ürün diğer mikro uçlarla karışmaması için ortasında yeşil ayrıştırıcı olmalıdır . Ürün sadece değiştirilebilir uç olmalıdır. Ürünle ile beraber 1 adet temizleme adaptörü ücretsiz verilmelidir. Cerrahi aletin üzerinde katalog numarası olmalıdır





## **25- Tano Asymmetrical Forceps 23GA**

Uç kısmı Paslanmaz çelik mekanizma (heandle vidalanan kısmı) titanyum materyalinden imal edilmiş olmalıdır. Vitrectomy ameliyatlarında 23g tekniğine uygun olmalıdır. Tano Asymmetrical modeli olmalıdır. Membran kaldırma ve tutma işlemini kusursuz yapmalıdır. Aletin teknik özelliği sayesinde aleti giriş portundan çıkarmadan 360 derece açı ile hareket sağlanabilir. Ürün diğer mikro uçlarla karışmaması için ortasında yeşil ayrıştırıcı olmalıdır. Ürün sadece değiştirilebilir uç olmalıdır. Ürünle beraber 1 adet temizleme adaptörü ücretsiz verilmelidir. Cerrahi aletin üzerinde katalog numarası olmalıdır.

## **26- PIC Vitreoretinal Forceps, 23GA**

Uç kısmı Paslanmaz çelik mekanizma (heandle vidalanan kısmı) titanyum materyalinden imal edilmiş olmalıdır. Vitrectomy ameliyatlarında 23g tekniğine uygun olmalıdır. PIC Vitreoretinal Forceps modeli olmalıdır. Membran kaldırma ve tutma işlemini kusursuz yapmalıdır. Aletin teknik özelliği sayesinde aleti giriş portundan çıkarmadan 360 derece açı ile hareket sağlanabilir. Ürün diğer mikro uçlarla karışmaması için ortasında yeşil ayrıştırıcı olmalıdır. Ürün sadece değiştirilebilir uç olmalıdır. Ürünle beraber 1 adet temizleme adaptörü ücretsiz verilmelidir. Cerrahi aletin üzerinde katalog numarası olmalıdır.

## **27- Spring Gripping Forceps (Basket) 20GA**

Uç kısmı Paslanmaz çelik mekanizma (heandle vidalanan kısmı) titanyum materyalinden imal edilmiş olmalıdır. Vitrectomy yabancı cisim çıkarma ameliyatlarında kullanmak üzere, uç kısımları kavrama işlemini kusursuz yapması adına Spring Gripping (Basket) modelinde olmalıdır. Aletin teknik özelliği sayesinde aleti giriş portundan çıkarmadan 360 derece açı ile hareket sağlanabilir. Ürün diğer mikro uçlarla karışmaması için ortasında yeşil ayrıştırıcı olmalıdır. Ürün sadece değiştirilebilir uç olmalıdır. Ürünle beraber 1 adet temizleme adaptörü ücretsiz verilmelidir. Cerrahi aletin üzerinde katalog numarası olmalıdır.

## **28- Vitreoretinal Instrument Handle**

Titanium materyalinden imal edilmiş olmalıdır. Heandle vitrektomy uçlarına uyumlu olmalıdır. Kelebek şeklide yanlardan basmalı olmalıdır. Uç kısmında micro uçların montelenmesi için vidalama sistemi olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

Op.Dr. Onur GÖKMEN  
Van Bölge Eğt. ve Ars. Hast.  
Göz Hastalıkları Uzmanı  
Dip. Tes. No: 143064

Van Bölge Eğt. ve Ars. Hast.  
Eyyüp KARAMAN  
Göz Hastalıkları Uzmanı  
Dip. Tes. No: 143883

Van Bölge Eğitim ve Araştırma  
Hastanesi  
Op.Dr. Ersin MUHAMMAD  
Dip. Tes. No: 156791  
Göz Hastalıkları Uzmanı

**ORTOPEDİ CERRAHİ ALET ALIMI**  
**GENEL TEKNİK ŞARTNAMESİ**

4-9

1. Teklif edilen cerrahi aletler paslanmaz çelikten imal edilmiş ve polisajı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.
2. Cerrahi aletlerin her birinin orijinal paketlerinde Türkçe kullanma ve bakım talimatı bulunmalıdır.
3. Cerrahi Aletlerin tamamı şartnamede belirtilen özellikleri taşımalıdır. İstekliler, aletlerin genel özellikleri ve kullanım amacını değiştirmeyecek şekilde daha üstün versiyonu veya 20cm altı aletlerde 0,5cm (+/- ), 20cm üstü aletlerde 1cm (+/- ) daha farklı ürünleri teklif edebilirler. İhtiyaç listelerinde belirtilen referans kodlar emsal olarak verilmiş olup, herhangi bir marka tanımı anlamına gelmez. İstekliler toleranslar dahilinde kendilerine ait markaya teklif verebilirler.
4. Cerrahi Aletlerin ağız kısımları dokuları tam kavrayabilecek hassasiyette ve yapıda olmalı, kilit mekanizması olan aletlerde kilitlenme sorunu yaşanmamalıdır. Teklif edilen cerrahi aletler 134°C de otoklavda Etilen Oksit gazlı veya buharlı sterilizasyona uygun olmalıdır.
5. Cerrahi Aletlerin üzerinde üretici fabrikanın adı, aletin katalog numarası, üretildiği ülke ve CE işareti ile paslanmaz çelikten imal edilmiş olanların üzerinde de "stainless" ibaresi silinmeyecek şekilde lazer yöntemi ile yazılı olacaktır.
6. Optik hastanemizdeki mevcut 2 cihaza da uyumlu olmalıdır.
7. Teklif edilen cerrahi aletlerin her birinin üzerinde envanter/takip sistemini kolaylaştıran Datamatrix (karebarkod) kod uygulaması bulunacaktır. İstekliler karekod uygulamasının üretici firma tarafından yapıldığına dair belgeyi ihale ilan tarihinden sonra kurum adına (İthal ise Apostille onaylı ve Türkçe tercümeli) noter onaylı olarak ihale komisyonuna sunulmalıdır. Bu karekod işaretleme özelliği ihale saatinden önce komisyona sunulacak numunelerde de aranacaktır.
8. Teklif edilecek cerrahi aletlerin üretildiği çelik hammaddesinin sertlik değeri uluslararası Rockwell sertlik standartlarına göre 40 (kırk)'tan az olmamalıdır. Teklif edilen aletlerin DIN58298/2005 - DIN58298/2010 çelik normlarına uygun üretildiğini, Portegüler, Tel Kesiciler, Osteotom Kesicilerin 42-50HRC , Pensetlerin 40-48HRC, Cerrahi Makasların 50-58HRC, Ekartörlerin min.185HV10 w.48-50HRC ROCKWELL sertlik standardında üretildiğini, ayrıca kullanılan çeliğin kompozisyon yapısında (Fosfor-Silisyum-Molibden-Karbon-Vanadyum) gibi elementlerin 1% den fazla bulunmadığını içeren ihale ilan tarihinden sonra kurum adına hazırlanmış Materyal Beyanı noter onaylı (ithal ise üreticinin bulunduğu ülke noterinden onaylı, Apostille kaşeli ve Türkçe tercümeli/noter onaylı) olarak ihale dosyasında verilmelidir.
9. İhaleye iştirak eden firmalar aşağıda yazılı cerrahi aletlerden 1'er adet olmak üzere eksiksiz olarak 'Ek:1 Numune Teslim Tutanağı' şeklinde ihale sıra no' sunu belirterek bir liste ile birlikte ihale komisyonuna sunacaktır. Numunesini ihale saatinde getirmeyen, eksik veya hatalı getiren firmaların teklif dosyaları ihale dışı bırakılacaktır. K

**VERİLMESİ ZORUNLU NUMUNE LİSTESİ:**

Sıra	Branş Kodu	Ref. No	Malzeme Cinsi	Adet
			<b>ARTROSKOPİ EL ALETLERİ</b>	
1	ARTROSKOPİ EL ALETLERİ SETİ	371-2000CC 371-2000S	SERAMİK DUCKBILL PUNC, DUZ, ERGO HANDLE SERAMİK DUCKBILL PUNC, DUZ, ERGO HANDLE	1 1
2	ARTROSKOPİ EL ALETLERİ SETİ	371-2001CC	SERAMİK DUCKBILL PUNC, ORTA, SOLA EGRI,	1
3	ARTROSKOPİ EL ALETLERİ SETİ	371-2002CC	SERAMİK DUCKBILL PUNC, ORTA, SAGA EGRI,	1
4	ARTROSKOPİ EL ALETLERİ SETİ	371-2003CC 371-2003S	SERAMİK DUCKBILL PUNC, UPBITER SERAMİK DUCKBILL PUNC, UPBITER	1 1
5	ARTROSKOPİ EL ALETLERİ SETİ	371-2006CC	SERAMİK DUCKBILL PUNC, ORTA, UPSWEPT	1
6	ARTROSKOPİ EL ALETLERİ SETİ	371-2020CC	SERAMİK BASKET PUNC, SLIM, DUZ	1
7	ARTROSKOPİ EL ALETLERİ SETİ	371-2031CC	SERAMİK UNICORN PUNCH, SOL., REVERSE KESICI	1
8	ARTROSKOPİ EL ALETLERİ SETİ	371-2032CC	1	1

AN BÖLGE EĞT. ve ARŞ. HAST.  
Op. Dr. Sehnur KAYA  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 127254  
İthal Tes. No: 127254

Op. Dr. Naci Rüsen Şenir AYAN  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 136773  
Van Bölge Sağlık Kurumu Başkanlığı

Sağ Van Estim ve Anestezia Hastanesi  
Op. Dr. Tamer KAYA  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 168966

Op. Dr. Mustafa TAYAN  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Tescil No: 134178

Op. Dr. Özgür DOĞANCI  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 133762  
Van Bölge Sağlık Kurumu Başkanlığı

Op. Dr. Özgür ALTINÖ  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 128000  
Van Bölge Sağlık Kurumu Başkanlığı

Op. Dr. Mustafa TAYAN  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 134178  
Van Bölge Sağlık Kurumu Başkanlığı



9	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	371-2120CC	SERAMİK MAKAS PUNCH, DUZ, ERGO HANDLE	1
10	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	371-3130CC	SERAMİK GRASPING PENS 1 X 2, DUZ,	1
11	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	371-3180CC	SERAMİK ALLIGATOR GRASPING PENS, Ø 3,4MM,	1
12	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	371-4320CC	SERAMİK BASKET ROTARY PUNCH, SOL, 90°, Ø 3,4MM,	1
13	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	371-4321CC	SERAMİK BASKET ROTARY PUNCH, SAG, 90°, Ø 3,4MM,	1
14	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	370-7003S	HOOK PROBE 3MM SİLİKON SAPLI	1
15	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	370-7025	RING KURET 5MM 15° ACILI	1
16	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	370-7133	HOOK BICAK 3MM, 90°	1
17	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	370-7300	MIKRO-KIRIK ICIN PIK, DUZ	1
18	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	370-7325	MIKRO-KIRIK ICIN PIK, 25°	1
19	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	370-7340	MIKRO-KIRIK ICIN PIK, 40°	1
20	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	370-7360	MIKRO-KIRIK ICIN PIK, 60°	1
21	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	370-7390	MIKRO-KIRIK ICIN PIK, 90°	1
22	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	371-1501	SUTUR HOOK / KLAVUZ ALETİ, 155MM,	1
23	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	371-1502	SUTUR HOOK / KLAVUZ ALETİ, 155MM,	1
24	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	561-0208-70	PERFORE SEPET 400X240X70MM SS	1
25	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	562-1400-13	ALET RAFI F.13 INSTRUMENTS 230MMX72MMX135MM	1
26	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	562-5320V-1	ALUMINYUM STERİLİZASYON KONTEYNER 285MM X280MM X 205MM	1
27	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	230-44-030	ARTROSKOP, Ø 4.0MM, 30°, 175MM	1
28	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	230-44-070	ARTROSKOP, Ø 4.0MM, 70°, 175MM	1
29	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	373-04-175	ARTROSKOPI KILIFI,CIFT ROTASYONLU	1
30	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	373-16-175	ARTROSKOPI OBTURATOR, Ø4,0MM	1
			<b>ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ 1 SET</b> (5)	
31	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	110-314	SCALPEL HANDLE NO.4L LONG PATTERN 21CM	1
32	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	121-221B	BLACK TUNGSTENCUT METZENBAUM DISSECTING 180MM	1
33	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	121-231B	BLACK TUNGSTENCUT METZENBAUM DISSECTING 200MM	1
34	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	122-235	MAYO DISSECTING SCISSOR 170MM, CURVED,	1
35	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	130-622	GROSS-MAIER SPONGE FCPS.265MM STR.RATCHE	1
36	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	140-220	ADSON TISSUE FORCEPS 120MM, STRAIGHT,	1
37	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	140-328	DISSECTING FORCEPS 200MM,	1
38	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	140-428	TISSUE FORCEPS 200MM, STRAIGHT,	1
39	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	140-540	CUSHING DISSECTING FORCEPS 180MM,	1
40	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	151-201	RANKIN-CRILE HEMOSTATIC FCPS.16CM CVD.	1
41	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	151-348	ROCHESTER-PEAN FCPS.205MM STR.	1
42	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	151-525	ROCHESTER-OCHSNER FORCEPS 200MM CVD.1X2	1
43	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	151-527	ROCHESTER-OCHSNER FORCEPS 220MM CVD.1X2	1
44	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	152-763	KELLY ARTERY FORCEPS 225MM SLIGHTLY CVD.	1
45	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	152-773	KELLY ARTERY FORCEPS 220MM CVD.	1
46	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	160-300	SENN-MILLER RETRACTOR 160MM DOUBLE ENDED	1
47	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	160-301	SENN-MILLER RETRACTOR 160MM DOUBLE ENDED	1
48	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	160-554	MATHIEU D/E RETRACTOR 200MM SET OF 2	1
49	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	160-611	HOOK RETRACTOR 22CM 1 SHARP PRONG	1
50	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	160-872	KOCHER RETRACTOR 23CM 60X25MM FLAT	1
51	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	160-873	KOCHER RETRACTOR 23CM 75X30MM FLAT	1
52	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	180-902	PLESTER SUCTION TUBE Ø8CH/2,6MM	1
53	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	200-212	TUNGSTENGRIIP MAYO-HEGAR NEEDLE HOLDER 180MM	1
54	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	200-214	TUNGSTENGRIIP MAYO-HEGAR NEEDLE HOLDER 200MM	1

Op.Dr. Naci Aksoy  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 127324  
Uzm. (Tesc. No: 100551)

Op.Dr. Naci Aksoy  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 136773  
Van Bölge Eği. Hastanesi

SbÜ Van Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Op.Dr. Tamer Kaya  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 168966

Op.Dr. Mustafa Tamer  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Tescil No: 134178

Op.Dr. Gökhan Özcanlı  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 135322  
Van Bölge Eği. Hastanesi

Op.Dr. Özgür Altın  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 128144  
Van Bölge Eği. Hastanesi

Op.Dr. Mustafa Tamer  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 134178



54	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	200-926	TC WIRE TWISTING+HOLDING FCPS.155MM	1
56	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-100	ELEVATOR+BONE LEVER 2,8MM, 140MM	1
57	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-102	BONE LEVER 15CM 5MM WIDE	1
58	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-105	MINI HOHMANN BONE LEVER 2/6MM, 160MM	1
59	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-202	LANGE-HOHMANN ELEVATOR 265MM, 30/12MM	1
60	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-222	HOHMANN BONE LEVER 240MM 17/4MM WIDE	1
61	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-226	HOHMANN BONE LEVER 270MM 24/11MM WIDE	1
62	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-240	VERBRUGGE BONE LEVER 240MM. 42MM	1
63	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-340	LANGENBECK RASPATORY 190/16MM ROUND	1
64	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-388	RASPATORY 190MM CVD.13MM PLASTIC HANDLE	1
65	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-400	BONE FILE 245MM BAYONET SHAPE 13MM	1
66	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-522	BRUNS CURETTE 230MM, STR. #0, OVAL	1
67	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-524	BRUNS BONE CURETTE 230MM STR. #2, OVAL	1
68	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-526	BRUNS BONE CURETTE 230MM, STR. #4, OVAL	1
69	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-606	HEATH MALLETT 185MM Ø40MM, 600 GRAM,	1
70	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-607	HEATH HAMMER 200MM, Ø45MM, 1000GRAM	1
71	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-683	BONE TAMP 16CM, DIAM. 3MM	1
72	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-685	BONE TAMP 160MM. DIAM. 5MM	1
73	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-688	BONE TAMP 160MM, DIAM. 8MM	1
74	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-690	BONE TAMP 160MM, DIAM. 10MM	1
75	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-824	STILLE GOUGE 15X200MM	1
76	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-842	STILLE OSTEOTOME 12X200MM	1
77	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-844	STILLE OSTEOTOME 15X200MM	1
78	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-846	STILLE OSTEOTOME 20X200MM	1
79	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	411-223	LAMBOTTE OSTEOTOME 10X250MM STR.	1
80	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	411-227	LAMBOTTE OSTEOTOME 20X250MM STR.	1
81	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	411-229	LAMBOTTE OSTEOTOME 30X250MM STR.	1
82	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	411-310	DINGMANN CARTILAGE CLAMP 190MM LIGHT PAT	1
83	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	411-313	REDUCTION FORCEPS WITH POINTS 205MM	1
84	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	411-317	FORCEPS WITH THREAD FIXATION 170MM	1
85	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	411-319	REDUCTION FORCEPS 140MM FOR SMALL FRAGM.	1
86	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	411-372	VERBRUGGE BONE HOLDING FORCEPS 265MM	1
87	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	411-375	SELF CENTERING BONE HOLDING FCPS.150MM	1
88	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	411-379	SELF CENTERING BONE HOLD.FCPS.280MM	1
89	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	411-565	BLUMENTHAL BONE RONGEUR 155MM CVD.NO.1	1
90	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	411-620	RUSKIN D/A BONE RONGEUR 18CM STR.4MM	1
91	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	411-651	WHITESIDE-GUN BAYONETTE BONE RONGEUR 260MM	1
92	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	411-670	STILLE-LUER D/A RONGEUR 230MM STR.	1
93	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	412-510	HAND DRILL WITH 3-JAW CHUCK 280MM	1
94	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	412-600	SCREW DRIVER 250MM 2.5MM HEXAGONAL,FIBER HANDLE	1
95	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	412-601-45	SCREW DRIVER 20CM 4.5MM HEXAGONAL,FIBER HANDLE	1
96	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	412-602	SCREW DRIVER 250MM 3.5MM HEXAGONAL,FIBER HANDLE	1
97	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	412-603	SCREW DRIVER 200MM 3.5MM HEXAGONAL,FIBER HANDLE	1
98	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	412-606	LANE SCREW DRIVER 250MM, FIBER HANDLE	1
99	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	412-608	SCREW DRIVER 250MM F.RECESSED HEAD, FIBER HANDLE	1
100	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	412-610	PHILIPS SCREW DRIVER 250MM, FIBER HANDLE	1
101	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	413-161	FLAT NOSE PLIER 170MM CROSSWISE GROOVE	1

AN BÖLGE EĞİT. ve ARŞ. HAST.  
Op. Dr. Şahmür KAYA  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 127628  
Van Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Dip. Tes. No: 136773

Op. Dr. Naci Ruşen Sarıhan  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 136773  
Van Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Dip. Tes. No: 168966

ŞÜ Van Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Op. Dr. Tamer KAYA  
Ortopedi Uzmanı  
Dip. Tes. No: 168966

Op. Dr. Mustafa TANKER  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Tescil No: 134173  
Op. Dr. Göktürk ÖLÇAN  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 133922  
Van Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Op. Dr. Özgür ALTINÇ  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 128041  
Van Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Op. Dr. Naci Ruşen Sarıhan  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 136773  
Van Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi



102	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	413-195 413-186	TUNGSTENCUT WIRE CUTTER 230MM, ANGLED UP TUNGSTENCUT WIRE CUTTER	1 1
103	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	413-198	TUNGSTENCUT PIN CUTTER 46CM HEAVY PATTERN	1
104	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	440-530	CARROLL OSTEOTOME 140/3MM STR.	1
105	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	560-320	MAYO INSTRUMENT HOLDER/SAFETY PIN 14CM	1
106	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	561-0214-90	PERFORATED BASKET 540X240X90	1
107	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	562-5791	MODULER TERMO AUTO LOCK SYSTEM	1
108	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	562-5320V-1	ALUMİNYUM VALVE CONTAINER 580X280X205	1
			<b>KALÇA DİZ PROTEZ SETİ 1 SET</b> (6)	
130	KALÇA DİZ PROTEZ	110-314	SCALPEL HANDLE NO.4L LONG PATTERN 21CM	1
131	KALÇA DİZ PROTEZ	121-094	TUNGSTENCUT SIMS SCISSORS 230MM	1
132	KALÇA DİZ PROTEZ	121-131	TUNGSTENCUT PARAMETRIUM SCISSORS 230MM	1
133	KALÇA DİZ PROTEZ	121-211	TUNGSTENCUT METZENBAUM DISSECTING 145MM	1
134	KALÇA DİZ PROTEZ	121-221	TUNGSTENCUT METZENBAUM DISSECTING 180MM	1
135	KALÇA DİZ PROTEZ	122-235	MAYO DISSECTING SCISSOR 170MM, CURVED,	1
136	KALÇA DİZ PROTEZ	130-612	GROSS-MAIER SPONGE FCPS.200MM STR.	1
137	KALÇA DİZ PROTEZ	151-151	CRILE HEMOSTATIC FORCEPS 145MM CVD.	1
138	KALÇA DİZ PROTEZ	151-527	ROCHESTER-OCHSNER FORCEPS 220MM CVD.1X2	1
139	KALÇA DİZ PROTEZ	152-773	KELLY ARTERY FORCEPS 220MM CVD.	1
140	KALÇA DİZ PROTEZ	410-134	LANGENBECK ELEVATÖR	1
141	KALÇA DİZ PROTEZ	163-859	KOCHER-LANGENBECK RETR. 21.5CM 80X16MM	1
142	KALÇA DİZ PROTEZ	410-210	HOHMANN BONE LEVER 270MM 24X3MM	1
143	KALÇA DİZ PROTEZ	410-330-10	FARABEUF RASPATORY 150MM STR.10MM	1
144	KALÇA DİZ PROTEZ	410-331-10	FARABEUF RASPATORY 150MM CVD.10MM	1
145	KALÇA DİZ PROTEZ	410-402	BONE FILE AND RASP 220MM	1
146	KALÇA DİZ PROTEZ	411-230	LAMBOTTE OSTEOTOM 38X250MM STR.	1
147	KALÇA DİZ PROTEZ	411-353	KERN-LANE BONE HOLDING FCPS.230MM	1
148	KALÇA DİZ PROTEZ	411-529	BEYER BONE RONGEUR 175MM CVD.3MM BITE	1
149	KALÇA DİZ PROTEZ	411-595	CLEVELAND BONE RONGEUR 165MM CVD.	1
150	KALÇA DİZ PROTEZ	411-631	ROETTGEN-RUSKIN D/A RONGEUR 24CM CVD.	1
151	KALÇA DİZ PROTEZ	411-660	STILLE-LUER BONE RONGEUR 225MM STR.	1
152	KALÇA DİZ PROTEZ	412-540	HAND DRILL 160MM F. KIRSCHNER WIRES	1
153	KALÇA DİZ PROTEZ	413-160	FLAT NOSE PLIER 170MM CRISS-CROSS SERR.	1
154	KALÇA DİZ PROTEZ	561-0214-90	PERFORATED BASKET 540X240X90	1
155	KALÇA DİZ PROTEZ	562-5791	MODULER TERMO AUTO LOCK SYSTEM	1
156	KALÇA DİZ PROTEZ	562-5320V-1	ALUMİNYUM VALVE CONTAINER 580X280X205	1
			<b>ALÇI VE PANSUMAN ODASI</b> (2)	
154	ALÇI PANSUMAN	110-303	BISTURI SAPI NO.3 125MM	1
155	ALÇI PANSUMAN	123-431	JAMESON DİSEKSIYON MAKAS 150MM,	1
156	ALÇI PANSUMAN	122-124	CERRAHI MAKAS 145MM, DUZ,	1
157	ALÇI PANSUMAN	144-043	TC POTTS-SMITH DISS.PENSET, 210MM	1
158	ALÇI PANSUMAN	144-106	TC DOKU PENSETİ,200MM 1X2 G4000	1
159	ALÇI PANSUMAN	150-100	ULTRAFINE HARTMANN PENSI,100MM DUZ	1
160	ALÇI PANSUMAN	152-201	BABY-ADSON DİSEKSIYON PENSI, 140MM	1
161	ALÇI PANSUMAN	160-566	MINI-ROUX D/E EKARTOR 14CM 8X6 / 8X8MM	1
162	ALÇI PANSUMAN	200-103	TUNGSTENGRIIP WEBSTER PORTEGU130MM	1
163	ALÇI PANSUMAN	130-630	BALLENGER SPANC PENS 18CM DUZ,HASSAS	1

AM BÖLGE EĞİT. ve ARAŞT. ENSTİTÜSÜ  
Op. Dr. Şehmur KAYA  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 126773  
Van Bölge Eği. Araş. Hastanesi  
Op. Dr. Hacı Rüsen Şenli AYAN  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 126773  
SBÜ Van Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Op. Dr. Faruk KAYA  
Ortopedi Uzmanı  
Dip. Tes. No: 149906

Op. Dr. Mustafa YANER  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Tescil No: 134173

Op. Dr. Göktuğ DÜŞÜK  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 126773  
Van Bölge Eği. Araş. Hast.

Op. Dr. Özgür ALTIN  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 126749  
Van Bölge Eği. Araş. Hast.

Op. Dr. Mustafa YANER  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Tescil No: 134173



164	ALÇI PANSUMAN	412-540	EL MATKABI 160MM F.KIRSCHNER TELİ,S	1
165	ALÇI PANSUMAN	413-195	TUNGSTEN UCLU TEL KESİCİ 230MM, ACILI YUKARI	1
166	ALÇI PANSUMAN	413-134	YASSI UCLU BUKUCU,185MM PARALLEL CLOSING	1
167	ALÇI PANSUMAN	121-905	TUNGSTEN UCLU LISTER BANDAJ MAKAS 180MM	1
			<b>ALÇI MOTORU</b> (9)	
168	ALÇI MOTORU VAKUMLU	400-490	OSCILLATING ALCI KESME CİHAZI 230V	1
			<b>KÜÇÜK KEMİK SETİ 1 SET</b> (9)	
169	KÜÇÜK KEMİK SETİ	411-307	KEMİK FRAGMENT HOLDING PENS 145MM	1
170	KÜÇÜK KEMİK SETİ	413-158	YASSI UCLU BUKUCU,140MM	1

10. Teklif edilecek yerli veya ithal tüm cerrahi alet markalarının Türk Standartları Enstitüsü Laboratuvarlarından TS8323 EN ISO 7153 standardına göre alınmış Kimyasal Analiz Sonuçlarını içeren Test Raporları noter onaylı olarak ihale dosyasında sunulmalıdır.
11. İstekliler set bütünlüğünün korunması ve aletlerde standardizasyonun sağlanması için ilan edilen ortopedi cerrahi alet kısımlarının tamamına aynı marka olarak fiyat vermek zorundadırlar. İhale listesi içerisindeki aletlerin tamamını karşılamayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. Ayrıca kısımların içerisindeki tüm cerrahi alet ve valfli sterilizasyon konteynerleri servis hizmetlerinin bütünlüğü ve kolaylığı açısından aynı marka olmak zorundadır.
12. Yukarıda listesi verilen numuneler görsel ve fonksiyonel olarak çıplak gözle, mikroskopla ve elle incelenerek test edilecektir. Aşağıda belirtilen özellikler muayene komisyonu ve uzman hekimler tarafından kontrol edilecek ,uygun olmayan ürünler reddedilecek ve alım kararı bu yönde verilecektir. 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, kilitlenebilen tiptekilerin zor açılıp 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.
- a) Bacaklarına kuvvet uygulandığında ortaya çıkan bükülme direnci ve kuvvet azaldığında bacakların ilk pozisyonuna dönmesini sağlayan (elastik yapı) özelliğinin uygunluğu kontrol edilecektir.
- b) Kesici aletler kesme testinde düzgün, pürüzsüz kesmeli, kesilen materyal makasın arasına girip kalmamalıdır, Kesici aletler ağızları düzgün ve rahat kapanabilmeli, Ağızların kapanması sırasında takılma veya zorlanma olmamalıdır. Tutucu çeneye sahip olan aletlerde ağız ve dişleri karşılıklı tam olarak kapanabilmeli ve kilitleme mekanizması sağlam ve kullanımı kolay olmalıdır. Kilit mekanizmasında bacakları yumuşak kilitlenip kolay ayrılabilmelidir.
- c) Tutucu çeneye sahip olan aletlerde ağız ve dişlerin karşılıklı tam olarak kapanabilme özelliğinin uygunluğu kontrol edilecektir.
- d) Kilit mekanizmasında bacakların yumuşak kilitlenip kolay ayrılabilme özelliğinin olduğu kontrol edilecektir.
- e) Eklemsizlerde, bükülme direnci yüksek gövde, fonksiyonel uç ve ergonomik sapın olup olmadığının uygunluğu değerlendirilecektir.
13. Teklif edilen cerrahi aletler için geniş referans listesi ihale evraklarıyla birlikte dosyada verilmelidir.
14. Teklif edilen ürünlere ait orijinal kataloglar ihale evrakları ile birlikte verilmelidir.CD veya fotokopi şeklinde sunulan kataloglar ve özel üretim vb.gibi ifadeler kabul edilmeyecektir.
15. Teklif edilen ürünlerin tamamı için bu şartname ve ekindeki listeye göre kalem kalem teknik şartnameye uygunluk belgesini hazırlanmalıdır. Bu belge istekli firmanın antetli kağıdına yazılmış ve yetkili kişi tarafından imzalanmış olmalıdır. Şartnameye uygunluk belgesi hazırlamayan ve şartnamede istenilen özellikleri sağlamayan firmaların teklifleri kabul edilmeyecektir.
16. 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 Bankasında kayıtlı olması ve alımı yapılacak olan ürünlerin TITUBB' de Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. Sağlık Bakanlığında onaylanmış barkod numaralarının "teknik şartnameye cevap"

BÖLGE EĞİT. ve ARŞ. HAST.  
Op.Dr. Şenmüz KAYA  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 127324  
Uz. T. No: 100561

Op.Dr. Naci Husein Serin AYAN  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 136773  
Van Bölge Eği. Araştır. Hastanesi

Süleyman Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Op.Dr. Tahir KAYA  
Ortopedi Uzmanı  
Dip. Tes. No: 140946

Op.Dr. Mustafa TAVER  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Tescil No: 134123

Op.Dr. Gökhan DOĞANCI  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 135552  
Van Bölge Eği. ve Arş. Hast.

Op.Dr. Özenç ALTINÖZ  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 128440  
Van Bölge Eği. ve Arş. Hast.



belgesinde belirtilmesi zorunludur. İlgili kısımlara teklif edilen ürünlerden bir veya daha fazlasının onaylı barkod numarasının olmaması durumunda kısım bütünlüğü bozulacağından isteklinin teklifi o kısımda değerlendirme dışı kalacaktır.

17. İstekli firma imalatçı veya ithalatçı ise T.C Sağlık Bakanlığı Ulusal Bilgi Bankasında kaydının bulunması zorunludur. İstekli firma yetkili satıcı veya bayii ise imalatçı veya ithalatçı firma tarafından Sağlık Bakanlığı TİTTUBB Ulusal Bilgi Bankasına yetkili bayilik kaydının yapılmış olması zorunludur.

18. Aşağıda belirtilen belgelerin aslı veya noter tasdikli suretleri ihale evrakları arasında verilmelidir:

- a- İmalatçı firmanın, ithalatçısı olan firma adına ihale ilan tarihinden sonra kurum adına düzenlemiş olduğu distribütörlük belgesi (ithal ise)bulunduğu ülke noterinden onaylı,Apostille kaşeli ve Türkçe tercümeli noter onaylı olarak ihale dosyasında verilmelidir.
- b- İthalatçı veya üretici firma adına düzenlenmiş / TS13011 Cerrahi aletler için kurallar standartlarına uygunluğunu gösterir “ TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesini” dosyasında verilmelidir.
- c- Firmalar teklif ettikleri Makaslar,Pensler,Tıbbi Maşalar,Portegü,Cerrahi Bıçak Sapı gibi genel ürünlerin Korozyona Karşı Direnç tayini ile ilgili TSE tarafından verilen ‘TSE 5172 EN 13402 ‘Otoklavlamaya-Korozyona ve Isıya karşı Direnç Tayini’ belgelerinin noter onaylı suretlerini ihale dosyasında sunmalıdır.
- d- Firmalar teklif ettikleri cerrahi alet kısımları için ‘Makaslar,Pensler,Küretler,Portegüler’ ile ilgili fabrikada son yapılan test süreçleri raporunu (ithal ise Türkçe tercümeli ve noter onaylı) olarak ihale evrakları arasında sunmalıdır.
- e- İhale listesindeki cerrahi set listelerinde bulunan Sterilizasyon Konteynerları; en az 0,2mm kalınlıkta adonize edilmiş dayanıklı aliminyumdan üretilmiş olmalıdır.Tüm sterilizasyon konteynerlarının DIN58953-9:2002,DIN EN868-1, DIN EN868-8:1999, ISO11607-1-2:2006 standartlarına uygun üretildiği ve ISO 11737-1, ISO 14698-1/2, TS 5172 standartlarına uygun olduğu ve ISO 11737-2 standardına göre kapakları açılmadığı sürece 6 ay (180 gün) boyunca bakteri üremesi görülmeden steril özelliğini koruduğu TÜRKAK tarafından onaylı akredite olmuş ulusal veya uluslararası bir laboratuvar tarafından belgelendirilmeli ve noter onaylı olarak ihale dosyasında bulunmalıdır. Konteynerın kapağında bulunan kilitleme mandalları ısıya dayanıklı PPSU veya benzeri dayanıklı malzemeden üretilmiş olmalıdır. Konteynerlar üzerinde indikatör hatalarına karşı, konteynırların dış ortamda tekrar kapatılmasına olanak vermeyen güvenli sterilizasyon için ısı sistemi ile çalışan TERMO-KİLİT sistemi bulunmalı ve taşıma işlemi için kullanılan kulplar otoklav sonrası taşımada aşırı ısınmayı önlemek ve personel güvenliği için silikon ile kaplanmış olmalıdır. Kağıt, Pamuk ve PTFE filtre sistemleri kurumumuza ek maliyet getireceğinden ve sterilizasyon sayıları tespit edilemesinde sorun yaşanması ihtimalinden dolayı Konteynır filtre sistemi kuruma ek maliyet getirmeyecek şekilde valfli (bio-barrier) model olmalı ve valf sistemi temizlik , bakım için sökölüp takılabilir olmalıdır.
- f-Konteyner sepetleri perfore edilmiş paslanmaz çelik levha şeklinde ve kulplu model olmalıdır.
- g-Konteynerların TS EN868-8 standardında üretildiğine dair Türk Standartları Enstitüsünden alınmış uygunluk belgesi noter onaylı olarak sunulmalıdır. Konteynerların bu standartlara uygun üretildiği, üreticinin orijinal katalogunda mutlaka yazılı olmalıdır.
- h- Üretici fabrikanın ürettiği cerrahi aletlerle ilgili ihale ilan tarihinden sonra kurum adına düzenlenmiş -ithal ise noter/apostille onaylı- ,Tüketici Koruma Kanununa uygun şekilde 2(iki) yıllık garanti belgesi, ayrıca 10 (on) yıllık satış sonrası hizmet ve yedek parça garantisi ihale dosyasında verilmelidir. İthal ürünlerin belgelerinde üreticinin Türkiye Mümessilliği veya temsilciliğinde değişik olması halinde, atanacak mümessil veya temsilcinin de aynı garantileri üstleneceği hususunu içermelidir.
- ı- İstekli firma teklif ettiği marka ve ürüne ait bakım, saklama ve sterilizasyon bilgilerini içeren Türkçe kullanım kılavuzunu ihale dosyası içerisinde verecektir.

**Not:** Aşağıda yazılı emsal kodlar ihtiyaçları tanımlamak amaçlı kullanılmış olup, marka model veya belirleyici mahiyet taşımaz. İsteekliler kendi eşdeğer ürünleri için şa rname esasları dahilinde teklif verebilirler.

#### **İHTİYAÇ LİSTESİ :**

VAN BÖLGE EĞİT. ve ARAŞT. HAST.  
Op. Dr. Şehmuz KAYA  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip.Tes.No: 127324  
Ulusal Tes. No: 107551

Op. Dr. Naci Züser-Senih AYAN  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip.Tes.No: 136773  
Van Bölge Eğt. Araşt. Hastanesi  
Sağ. Bil. No: 163966

Op. Dr. Mustafa TANER  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Tesis No: 134173  
Op. Dr. Mustafa TANER DOĞANCI  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip.Tes.No: 13552  
Van Bölge Eğt. ve Araşt. Hast.

Op. Dr. Özenç ALTINÖZ  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip.Tes.No: 128049  
Van Bölge Eğt. ve Araşt. Hast.

Op. Dr. Mustafa TANER  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip.Tes.No: 134173  
Van Bölge Eğt. ve Araşt. Hast.

**ORTOPEDİ CERRAHİ ALET**  
**EKSİK KALEMLERİ DÜZELTME LİSTESİ**

**İHTİYAÇ LİSTESİ:**

Sıra	Branş Kodu	Emsal Kod	Mal Kaleminin Kısa Adı Açıklaması	Adet	Numune
			<b>ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ</b>		
76	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	560-320	MAYO ALET MANDALI/EMNİYET PINLİ140MM	4	
77	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	562-5620V-1	ALU. STERİLİZASYON KONTEYNİRİ,KORUMA VALFLİ, 580X280X205MM	1	
78	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	561-362-70	PERFORE SEPET 540X253X70MM SS.	2	
79	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	562-5791	MODULER KILIT SİSTEMİ (CİFTLİ),MODULAR AUTO LOCK SYSTEM (CİFT)	1	
			<b>KALÇA DİZ PROTEZ SETİ</b>		
25	KALÇA DİZ PROTEZ	562-5615V-1	ALU. STERİLİZASYON KONTEYNİRİ,KORUMA VALFLİ, 580X280X155MM	1	
26	KALÇA DİZ PROTEZ	561-362-100	PERFORE SEPET 540X253X100MM SS,AYAKLI	1	
27	KALÇA DİZ PROTEZ	562-5791	MODULER KILIT SİSTEMİ (CİFTLİ),MODULAR AUTO LOCK SYSTEM (CİFT)	1	

Listede belirtilen ürünlerin daha önceden çıkılan ortopedi cerrahi alet alımı işine dahil edilmesini aynı kalemler numune listesinde istenip ihtiyaç listesinden sehven çıkarılmıştır ayrıca ortopedi büyük kemik setindeki listede yer alan 61 sıra numaralı cerrahi alet sehven miktar 0 olarak belirtilmiştir adet sayısının 8 (sekiz)adet olarak düzeltilmesini arz ederim.

07.02.2020

Op.Dr. C. ALTINÖZ  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Van Bölge Eğitim Hastanesi

SB.SBÜ Van Eğitim Hastanesi  
Op.Dr. Feriye DANIŞMAN  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip.Tes.No: 150629  
Van Bölge Eğitim Hastanesi

Op. Dr. Mehmet COŞKUN  
Dip. Tes. No: 150629  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Van Bölge Eğt. ve Arş. Hast.

Op.Dr. Mac. Ayşen Seriñ AYAN  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 163753  
Van Bölge Eğitim Hastanesi



Sıra	Branş Kodu	Ref. No	Malzeme Cinsi	Adet
			<b>ARTROSKOPİ EL ALETLERİ</b>	
1	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	371-2000CC 371-2000S	SERAMİK DUCKBILL PUNC, DUZ, ERGO HANDLE SERAMİK DUCKBILL PUNC, DUZ, ERGO HANDLE	1 1
2	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	371-2001CC	SERAMİK DUCKBILL PUNC, ORTA, SOLA EGRI,	2
3	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	371-2002CC	SERAMİK DUCKBILL PUNC, ORTA, SAGA EGRI,	2
4	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	371-2003CC 371-2003S	SERAMİK DUCKBILL PUNC, UPBITER SERAMİK DUCKBILL PUNC, UPBITER	1 1
5	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	371-2006CC	SERAMİK DUCKBILL PUNC, ORTA, UPSWEPT	1
6	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	371-2020CC	SERAMİK BASKET PUNC, SLIM, DUZ	1
7	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	371-2031CC	SERAMİK UNICORN PUNCH, SOL,, REVERSE KESICI	2
8	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	371-2032CC	SERAMİK UNICORN PUNCH, SAG,, ERGO HANDLE	2
9	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	371-2120CC	SERAMİK MAKAS PUNCH, DUZ, ERGO HANDLE	2
10	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	371-3130CC	SERAMİK GRASPING PENS 1 X 2, DUZ,	2
11	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	371-3180CC	SERAMİK ALLIGATOR GRASPING PENS, Ø 3,4MM,	2
12	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	371-4320CC	SERAMİK BASKET ROTARY PUNCH, SOL, 90°, Ø 3,4MM,	1
13	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	371-4321CC	SERAMİK BASKET ROTARY PUNCH, SAG, 90°, Ø 3,4MM,	1
14	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	370-7003S	HOOK PROBE 3MM SİLİKON SAPLI	1
15	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	370-7025	RING KURET 5MM 15° ACILI	1
16	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	370-7133	HOOK BICAK 3MM, 90°	1
17	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	370-7300	MIKRO-KIRIK ICIN PIK, DUZ	1
18	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	370-7325	MIKRO-KIRIK ICIN PIK, 25°	1
19	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	370-7340	MIKRO-KIRIK ICIN PIK, 40°	1
20	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	370-7360	MIKRO-KIRIK ICIN PIK, 60°	1
21	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	370-7390	MIKRO-KIRIK ICIN PIK, 90°	1
22	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	371-1501 371-1502	SUTUR HOOK / KLAUZ ALETİ, 155MM, SUTUR HOOK / KLAUZ ALETİ, 155MM,	1 1
23	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	561-0208-70	PERFORE SEPET 400X240X70MM SS	1
24	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	562-1400-13	ALET RAFI F.13 INSTRUMENTS 230MMX72MMX135MM	1
25	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	562-5320V-1	ALUMINYUM STERİLİZASYON KONTEYNER 285MM X280MM X 205MM	1
26	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	230-44-030	ARTROSKOP, Ø 4.0MM, 30°, 175MM	1
27	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	230-44-070	ARTROSKOP, Ø 4.0MM, 70°, 175MM	1
28	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	373-04-175	ARTROSKOPİ KILIFI,CİFT ROTASYONLU	1
29	ARTROSKOPİ EL ALETLERİSETİ	373-16-175	ARTROSKOPİ OBTURATOR, Ø4,0MM	1
			<b>ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ 1 SET</b>	
30	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	110-314	SCALPEL HANDLE NO.4L LONG PATTERN 21CM	2
31	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	121-221B	BLACK TUNGSTENCUT METZENBAUM DISSECTING 180MM	8
32	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	121-231B	BLACK TUNGSTENCUT METZENBAUM DISSECTING 200MM	8
33	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	122-235	MAYO DISSECTING SCISSOR 170MM, CURVED,	4
34	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	130-622	GROSS-MAIER SPONGE FCPS.265MM STR.RATCHE	2
35	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	140-220	ADSON TISSUE FORCEPS 120MM, STRAIGHT,	2
36	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	140-328	DISSECTING FORCEPS 200MM,	4
37	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	140-428	TISSUE FORCEPS 200MM, STRAIGHT,	4
38	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	140-540	CUSHING DISSECTING FORCEPS 180MM,	2
39	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	151-201	RANKIN-CRILE HEMOSTATIC FCPS.16CM CVD.	12
40	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	151-348	ROCHESTER-PEAN FCPS.205MM STR.	4
41	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	151-525	ROCHESTER-OCHSNER FORCEPS 200MM CVD.1X2	10

Yayın Bülge EĞT. ve ARŞ.  
Op. Dr. Ö. Altın  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 134775  
Van Bölge Hastanesi

Op. Dr. N. Zengin  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 134775  
Van Bölge Hastanesi

SbÜ Van Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Op. Dr. Taner KAYA  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Tic. Sic. No: 16692  
Tic. Sic. No: 134775  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 134775  
Van Bölge Hastanesi

Op. Dr. Ö. Altın  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 128040  
Van Bölge Hastanesi

Op. Dr. Ö. Altın  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 128040  
Van Bölge Hastanesi



42	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	151-527	ROCHESTER-OCHSNER FORCEPS 220MM CVD.1X2	10
43	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	152-763	KELLY ARTERY FORCEPS 225MM SLIGHTLY CVD.	8
44	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	152-773	KELLY ARTERY FORCEPS 220MM CVD.	8
45	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	160-300	SENN-MILLER RETRACTOR 160MM DOUBLE ENDED	4
46	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	160-301	SENN-MILLER RETRACTOR 160MM DOUBLE ENDED	4
47	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	160-554	MATHIEU D/E RETRACTOR 200MM SET OF 2	2
48	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	160-611	HOOK RETRACTOR 22CM 1 SHARP PRONG	4
49	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	160-872	KOCHER RETRACTOR 23CM 60X25MM FLAT	2
50	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	160-873	KOCHER RETRACTOR 23CM 75X30MM FLAT	4
51	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	180-902	PLESTER SUCTION TUBE Ø8CH/2,6MM	2
52	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	200-212	TUNGSTENGRIIP MAYO-HEGAR NEEDLE HOLDER 180MM	12
53	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	200-214	TUNGSTENGRIIP MAYO-HEGAR NEEDLE HOLDER 200MM	12
54	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	200-926	TC WIRE TWISTING+HOLDING FCPS.155MM	10
56	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-100	ELEVATOR+BONE LEVER 2,8MM, 140MM	4
57	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-102	BONE LEVER 15CM 5MM WIDE	4
58	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-105	MINI HOHMANN BONE LEVER 2/6MM, 160MM	8
59	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-202	LANGE-HOHMANN ELEVATOR 265MM, 30/12MM	4
60	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-222	HOHMANN BONE LEVER 240MM 17/4MM WIDE	8
61	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-226	HOHMANN BONE LEVER 270MM 24/11MM WIDE	0
62	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-240	VERBRUGGE BONE LEVER 240MM. 42MM	4
63	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-340	LANGENBECK RASPATORY 190/16MM ROUND	2
64	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-388	RASPATORY 190MM CVD.13MM PLASTIC HANDLE	2
65	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-400	BONE FILE 245MM BAYONET SHAPE 13MM	4
66	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-522	BRUNS CURETTE 230MM, STR. #0, OVAL	2
67	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-524	BRUNS BONE CURETTE 230MM STR. #2, OVAL	2
68	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-526	BRUNS BONE CURETTE 230MM, STR, #4, OVAL	2
69	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-606	HEATH MALLETT 185MM Ø40MM, 600 GRAM,	4
70	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-607	HEATH HAMMER 200MM, Ø45MM, 1000GRAM	6
71	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-683	BONE TAMP 16CM, DIAM. 3MM	2
72	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-685	BONE TAMP 160MM. DIAM. 5MM	4
73	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-688	BONE TAMP 160MM, DIAM. 8MM	4
74	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-690	BONE TAMP 160MM, DIAM. 10MM	1
75	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-824	STILLE GOUGE 15X200MM	1
76	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-842	STILLE OSTEOTOME 12X200MM	2
77	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-844	STILLE OSTEOTOME 15X200MM	2
78	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	410-846	STILLE OSTEOTOME 20X200MM	2
79	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	411-223	LAMBOTTE OSTEOTOME 10X250MM STR.	6
80	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	411-227	LAMBOTTE OSTEOTOME 20X250MM STR.	6
81	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	411-229	LAMBOTTE OSTEOTOME 30X250MM STR.	6
82	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	411-310	DINGMANN CARTILAGE CLAMP 190MM LIGHT PAT	4
83	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	411-313	REDUCTION FORCEPS WITH POINTS 205MM	6
84	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	411-317	FORCEPS WITH THREAD FIXATION 170MM	6
85	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	411-319	REDUCTION FORCEPS 140MM FOR SMALL FRAGM.	6
86	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	411-372	VERBRUGGE BONE HOLDING FORCEPS 265MM	6
87	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	411-375	SELF CENTERING BONE HOLDING FCPS.150MM	6
88	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	411-379	SELF CENTERING BONE HOLD.FCPS.280MM	6
89	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	411-565	BLUMENTHAL BONE RONGEUR 155MM CVD.NO.1	4

Op.Dr. Naci Nusen Serin  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 136773  
Van Bölge Eği. Araştırma Hastanesi

Op.Dr. Mustafa TANER  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 168966

Op.Dr. Mustafa TANER  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 124770

Op.Dr. Özgür  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 128888  
Van Bölge Eği. Araştırma Hastanesi

Op.Dr. Özgür  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 128888  
Van Bölge Eği. Araştırma Hastanesi

Op.Dr. Özgür  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 128888  
Van Bölge Eği. Araştırma Hastanesi



90	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	411-620	RUSKIN D/A BONE RONGEUR 18CM STR.4MM	4
91	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	411-651	WHITESIDE-GUN BAYONETTE BONE RONGEUR 260MM	4
92	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	411-670	STILLE-LUER D/A RONGEUR 230MM STR.	4
93	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	412-510	HAND DRILL WITH 3-JAW CHUCK 280MM	2
94	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	412-600	SCREW DRIVER 250MM 2.5MM HEXAGONAL,FIBER HANDLE	2
95	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	412-601-45	SCREW DRIVER 20CM 4.5MM HEXAGONAL,FIBER HANDLE	2
96	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	412-602	SCREW DRIVER 250MM 3.5MM HEXAGONAL,FIBER HANDLE	2
97	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	412-603	SCREW DRIVER 200MM 3.5MM HEXAGONAL,FIBER HANDLE	2
98	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	412-606	LANE SCREW DRIVER 250MM, FIBER HANDLE	1
99	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	412-608	SCREW DRIVER 250MM F.RECESSED HEAD, FIBER HANDLE	1
100	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	412-610	PHILIPS SCREW DRIVER 250MM, FIBER HANDLE	1
101	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	413-161	FLAT NOSE PLIER 170MM CROSSWISE GROOVE	8
102	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	413-195 413-186	TUNGSTENCUT WIRE CUTTER 230MM, ANGLED UP TUNGSTENCUT WIRE CUTTER	6 4
103	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	413-198	TUNGSTENCUT PIN CUTTER 46CM HEAVY PATTERN	4
104	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	440-530	CARROLL OSTEOTOME 140/3MM STR.	4
105	ORTOPEDİ BÜYÜK KEMİK SETİ	560-320	MAYO INSTRUMENT HOLDER/SAFETY PIN 14CM	4
			<b>KALÇA DİZ PROTEZ SETİ 1 SET</b>	
130	KALÇA DİZ PROTEZ	110-314	SCALPEL HANDLE NO.4L LONG PATTERN 21CM	3
131	KALÇA DİZ PROTEZ	121-094	TUNGSTENCUT SIMS SCISSORS 230MM	6
132	KALÇA DİZ PROTEZ	121-131	TUNGSTENCUT PARAMETRIUM SCISSORS 230MM	6
133	KALÇA DİZ PROTEZ	121-211	TUNGSTENCUT METZENBAUM DISSECTING 145MM	4
134	KALÇA DİZ PROTEZ	121-221	TUNGSTENCUT METZENBAUM DISSECTING 180MM	2
135	KALÇA DİZ PROTEZ	122-235	MAYO DISSECTING SCISSOR 170MM, CURVED,	2
136	KALÇA DİZ PROTEZ	130-612	GROSS-MAIER SPONGE FCPS.200MM STR.	2
137	KALÇA DİZ PROTEZ	151-151	CRILE HEMOSTATIC FORCEPS 145MM CVD.	4
138	KALÇA DİZ PROTEZ	151-527	ROCHESTER-OCHSNER FORCEPS 220MM CVD.1X2	6
139	KALÇA DİZ PROTEZ	152-773	KELLY ARTERY FORCEPS 220MM CVD.	4
140	KALÇA DİZ PROTEZ	410-134	LANGENBECK ELEVATÖR	4
141	KALÇA DİZ PROTEZ	163-859	KOCHER-LANGENBECK RETR. 21.5CM 80X16MM	2
142	KALÇA DİZ PROTEZ	410-210	HOHMANN BONE LEVER 270MM 24X3MM	4
143	KALÇA DİZ PROTEZ	410-330-10	FARABEUF RASPATORY 150MM STR.10MM	2
144	KALÇA DİZ PROTEZ	410-331-10	FARABEUF RASPATORY 150MM CVD.10MM	2
145	KALÇA DİZ PROTEZ	410-402	BONE FILE AND RASP 220MM	3
146	KALÇA DİZ PROTEZ	411-230	LAMBOTTE OSTEOTOM 38X250MM STR.	3
147	KALÇA DİZ PROTEZ	411-353	KERN-LANE BONE HOLDING FCPS.230MM	2
148	KALÇA DİZ PROTEZ	411-529	BEYER BONE RONGEUR 175MM CVD.3MM BITE	2
149	KALÇA DİZ PROTEZ	411-595	CLEVELAND BONE RONGEUR 165MM CVD.	2
150	KALÇA DİZ PROTEZ	411-631	ROETTGEN-RUSKIN D/A RONGEUR 24CM CVD.	4
151	KALÇA DİZ PROTEZ	411-660	STILLE-LUER BONE RONGEUR 225MM STR.	1
152	KALÇA DİZ PROTEZ	412-540	HAND DRILL 160MM F. KIRSCHNER WIRES	3
153	KALÇA DİZ PROTEZ	413-160	FLAT NOSE PLIER 170MM CRISS-CROSS SERR.	2
			<b>ALÇI VE PANSUMAN ODASI</b>	
154	ALÇI PANSUMAN	110-303	BISTURI SAPI NO.3 125MM	3
155	ALÇI PANSUMAN	123-431	JAMESON DİSEKSIYON MAKAS 150MM,	3
156	ALÇI PANSUMAN	122-124	CERRAHI MAKAS 145MM, DUZ,	3
157	ALÇI PANSUMAN	144-043	TC POTTS-SMITH DISS.PENSET, 210MM	2
158	ALÇI PANSUMAN	144-106	TC DOKU PENSETİ,200MM 1X2 G4000	3

Op. Dr. Naci Rüben Serin AYAN  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip Tes No: 133713  
Van Bölge Etil. Araştırma Hastanesi

Op. Dr. Mustafa TENER  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip Tes. No: 163966  
Van Bölge Etil. Araştırma Hastanesi

Op. Dr. Mustafa TENER  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Tescil No: 134473  
Van Bölge Etil. Araştırma Hastanesi

Op. Dr. Çöğür ÖZALP  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip Tes No: 128049  
Van Bölge Etil. Araştırma Hastanesi

Op. Dr. Özeng ALTIN  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip Tes No: 128049  
Van Bölge Etil. Araştırma Hastanesi

Op. Dr. Naci Rüben Serin AYAN  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip Tes No: 133713  
Van Bölge Etil. Araştırma Hastanesi



159	ALÇI PANSUMAN	150-100	ULTRAFINE HARTMANN PENSI, 100MM DUZ	3
160	ALÇI PANSUMAN	152-201	BABY-ADSON DİSEKSİYON PENSI, 140MM	3
161	ALÇI PANSUMAN	160-566	MINI-ROUX D/E EKARTOR 14CM 8X6 / 8X8MM	4
162	ALÇI PANSUMAN	200-103	TUNGSTENGRIp WEBSTER PORTEGU130MM	3
163	ALÇI PANSUMAN	130-630	BALLENGER SPANC PENS 18CM DUZ,HASSAS	3
164	ALÇI PANSUMAN	412-540	EL MATKABI 160MM F.KIRSCHNER TELİ,S	1
165	ALÇI PANSUMAN	413-195	TUNGSTEN UCLU TEL KESİCİ 230MM, ACILI YUKARI	1
166	ALÇI PANSUMAN	413-134	YASSI UCLU BUKUCU,185MM PARALLEL CLOSİNG	4
167	ALÇI PANSUMAN	121-905	TUNGSTEN UCLU LİSTER BANDAJ MAKAS 180MM	8
			<b>ALÇI MOTORU</b>	
168	ALÇI MOTORU VAKUMLU	400-490	OSCİLLATING ALCI KESME CİHAZI 230V	1
			<b>KÜÇÜK KEMİK SETİ 1 SET</b>	
169	KÜÇÜK KEMİK SETİ	411-307	KEMİK FRAGMENT HOLDİNG PENS 145MM	3
170	KÜÇÜK KEMİK SETİ	413-158	YASSI UCLU BUKUCU,140MM	6

### ATROSKOPİK SERAMİK PUNCH SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

#### ŞARTNAME GENEL HÜKÜMLERİ :

1. Teklif edilen artroskopik punch setindeki aletler paslanmaz çelikten imal edilmiş ve polisajı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.

- Setin orijinal paketinde Türkçe kullanma ve bakım talimatı bulunmalıdır.
- Setin içerisindeki aletlerin tamamı şartnamede belirtilen özellikleri taşınmalıdır. Aletlerin genel özellikleri ve kullanım amacını değiştirmeyecek şekilde daha üstün versiyonu veya boyutu %5 (+/- ) daha farklı ürünleri teklif edebilirler. İhtiyaç listelerinde herhangi bir markadan kod tanımlı yapılmadan uluslararası terminolojilerde geçen uygun terim, ölçü ve açıklamalar belirtilerek listeler hazırlanmıştır.
- Teklif edilen aletler 134°C de otoklavda Etlenen Oksit gazlı veya buharlı sterilizasyona uygun olmalıdır.
- Teklif edilen aletlerin üzerinde üretici fabrikanın adı, aletin katalog numarası, üretildiği ülke ve CE işareti ile paslanmaz çelikten imal edilmiş olanların üzerinde de "stainless" ibaresi silinmeyecek şekilde lazer yöntemi ile yazılı olacaktır.
- İhale uhdesinde kalan firmalar teslim edecekleri Cerrahi Aletlerin her birinin üzerine kurumumuzun veya ilgili cerrahi bölümün kısaltılmış adını lazer yöntemiyle yazacaklarını kurum adına yazılı taahhüt etmelidir.
- Teklif edilecek aletlerin üretildiği çelik hammaddesinin sertlik değeri uluslararası Rockwell sertlik standartlarına göre 40 (kırk)'tan az olmamalıdır. Ayrıca, çeliğin yapısında bulunan ve çeliğin dayanım özelliklerini bozan Karbon, Fosfor, Nikel, Silisyum, Molibden ve Vanadyum elementler %1 (bir)'den fazla bulunmamalıdır. Bu özellikleri içeren ihale ilanından sonra kurum adına hazırlanmış Materyal Beyanı noter onaylı (ithal ise üreticinin bulunduğu ülke noterinden onaylı, Apostille kaşeli ve Türkçe tercümeli/noter onaylı) olarak ihale dosyasında verilmelidir.
- İhale listesinde bulunan aletler hastanemizde kullanılan alet ve cihazlarla birbirini tamamlayıcı mahiyette olduğundan, istekliler ilan edilen grubun içerisindeki aletlerin tamamına fiyat vereceklerdir. Setin içerisindeki aletlerin tamamını karşılamayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. Ayrıca setin içerisindeki alet ve sterilizasyon konteynırları servis hizmetlerinin bütünlüğü ve kolaylığı açısından aynı marka olmak zorundadır.
- İhaleye iştirak eden firmalar teklif ettikleri markaya ait Artroskopik Punch Setini eksiksiz olarak 'Numune Teslim Tutanağı' adı altında ihale sıra numaralarını da belirterek bir liste ile birlikte ihale komisyonuna sunacaktır. Numunesini ihale saatinde getirmeyen eksik veya hatalı getiren firmaların teklif dosyaları ihale dışı bırakılacaktır.

- Teklif edilen aletler için geniş referans listesi ihale evraklarıyla birlikte dosyada verilmelidir.
- Teklif edilen aletlere ait orijinal kataloglar veya CD leri ihale evrakları ile birlikte verilmelidir.
- Teklif edilen aletlerin tamamı için bu şartname ve ekindeki listeye göre kalem kalem teknik şartnameye uygunluk belgesini hazırlanmalıdır. Bu belge istekli firmanın antetli kağıdına yazılmış ve yetkili kişi tarafından imzalanmış olmalıdır. Şartnameye uygunluk belgesi hazırlamayan ve şartnamede istenilen özellikleri sağlamayan firmaların teklifleri kabul edilmeyecektir.
- 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 Bankasında kayıtlı olması ve alımı yapılacak olan ürünlerin TITUBB' de Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. Sağlık Bakanlığında onaylanmış barkod numaralarının "teknik şartnameye cevap

Van Bölge Eği. ve Arş. Dr. Dr. Sehmuz KAYA  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 127324  
Uzm. Tes. No: 100561  
Dr. Naci Bayraktar  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 136773  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Op. Dr. Mustafa TANER  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Tecil No: 134173

Op. Dr. Özgür ALTINÖZ  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 128049  
Van Bölge Eği. ve Arş. Hast.

Dr. İzzet ÖZALP  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 128049  
Van Bölge Eği. ve Arş. Hast.



belgesinde belirtilmesi zorunludur. İlgili gruba teklif edilen ürünlerden bir veya daha fazlasının onaylı barkod numarasının olmaması durumunda grup bütünlüğü bozulacağından isteklinin teklifi o grupta değerlendirme dışı kalacaktır.

13. İstekli firma imalatçı veya ithalatçı ise T.C Sağlık Bakanlığı Ulusal Bilgi Bankasında kaydının bulunması zorunludur. İstekli firma yetkili satıcı veya bayii ise imalatçı veya ithalatçı firma tarafından Sağlık Bakanlığı TİTTUBB Ulusal Bilgi Bankasına yetkili bayilik kaydının yapılmış olması zorunludur.

14. Aşağıda belirtilen belgelerin aslı veya noter tasdikli suretleri ihale evrakları arasında verilmelidir:

a-İmalatçı firmanın, ithalatçısı olan firma adına düzenlemiş olduğu distribütörlük belgesi bulunduğu ülke noterinden onaylı, Apostille kaşeli ve Türkçe tercümeli noter onaylı olarak ihale dosyasında verilmelidir.

b- İhale listesindeki cerrahi set listelerinde bulunan Sterilizasyon Konteynerları, alüminyum alaşımlı adonize dayanıklı materyalden üretilmiş, perfore çelik levha sepetli olmalı ve ayrıca TS EN868-8 standardında üretildiğine dair Türk Standartları Enstitüsünden alınmış uygunluk belgesi noter onaylı olarak sunulmalıdır. Konteynerların EN868-8 ve EN11607 standartlarına uygun üretildiği, üreticinin orijinal katalogunda da yazılı olmalıdır.

#### **GARANTİ VE SERVİS HÜKÜMLERİ :**

a- Üretici fabrikanın ürettiği cerrahi aletlerle ilgili ihale ilan tarihinden sonra kurum adına düzenlenmiş -ithal ise noter/apostille onaylı- 2(iki) yıllık garanti belgesi,10 (on) yıllık satış sonrası hizmet ve yedek parça garantisi ihale dosyasında verilmelidir. İthal ürünlerin belgelerinde üreticinin Türkiye Mümessilliği veya temsilciliğinde değişik olması halinde, atanacak mümessil veya temsilcinde aynı garantileri üstleneceği hususunu içermelidir.

b- İstekli firma teklif ettiği marka ve ürüne ait bakım, saklama ve sterilizasyon bilgilerini içeren Türkçe kullanım kılavuzunu ihale dosyası içerisinde verecektir.

c-İthalatçı veya üretici firma adına düzenlenmiş / TS13011 Cerrahi aletler için kurallar standartlarına uygunluğunu gösterir “ TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesini dosyasında vermelidir.

#### **ALETLERİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ :**

Artroskopik Punch Setini oluşturan aletlerin teknik özellikleri aşağıda yazılı şekilde olmalıdır.

##### 1-Duckbill düz punch:

Ağız profil kalınlığı 2,52mm , kesme alanı 3,20mm , uç genişliği 5,05 mm olmalıdır. Sapı ergo model olmalı ve parmak kontrolü kullanım anatomisine uygun olmalıdır. Kullanım esnasında ışık kaynağından oluşan parlamayı minimuma indirmek amacıyla tüm yüzeyler seramik kaplı olmalıdır. Pinsiz mekanizmaya sahip gömülü shaft (embedded shank) çalışma sisteminde olması uzun ömürlü olacağından dolayı tercih sebebi olacaktır.

##### 2-Duckbill sola eğimli punch:

Ağız profil kalınlığı 2,52mm , kesme alanı 3,20mm , uç genişliği 5,05 mm olmalıdır. Sapı ergo model olmalı ve parmak kontrolü kullanım anatomisine uygun olmalıdır. Kullanım esnasında ışık kaynağından oluşan parlamayı minimuma indirmek amacıyla tüm yüzeyler seramik kaplı olmalıdır. Pinsiz mekanizmaya sahip gömülü shaft çalışma sisteminde olması uzun ömürlü olacağından dolayı tercih sebebi olacaktır.

##### 3-Duckbill sağa eğimli punch:

Ağız profil kalınlığı 2,52mm , kesme alanı 3,20mm , uç genişliği 5,05 mm olmalıdır. Sapı ergo model olmalı ve parmak kontrolü kullanım anatomisine uygun olmalıdır. Kullanım esnasında ışık kaynağından oluşan parlamayı minimuma indirmek amacıyla tüm yüzeyler seramik kaplı olmalıdır. Pinsiz mekanizmaya sahip gömülü shaft (embedded shank) çalışma sisteminde olması uzun ömürlü olacağından dolayı tercih sebebi olacaktır.

##### 4-Duckbill yukarı uçtan eğri punch:

Ağız profil kalınlığı 2,52mm , kesme alanı 3,20mm , uç genişliği 5,05 mm olmalıdır. Sapı ergo model olmalı ve parmak kontrolü kullanım anatomisine uygun olmalıdır. Kullanım esnasında ışık kaynağından oluşan parlamayı minimuma indirmek amacıyla tüm yüzeyler seramik kaplı olmalıdır. Pinsiz mekanizmaya sahip gömülü shaft (embedded shank) çalışma sisteminde olması uzun ömürlü olacağından dolayı tercih sebebi olacaktır.

##### 5-Duckbill upswet shafttan eğri punch:

Ağız profil kalınlığı 2,52mm , kesme alanı 3,20mm , uç genişliği 5,05 mm olmalıdır. Sapı ergo model olmalı ve parmak kontrolü kullanım anatomisine uygun olmalıdır. Kullanım esnasında ışık kaynağından oluşan parlamayı minimuma indirmek amacıyla tüm yüzeyler seramik kaplı olmalıdır. Pinsiz mekanizmaya sahip gömülü shaft (embedded shank) çalışma sisteminde olması uzun ömürlü olacağından dolayı tercih sebebi olacaktır.

LCE EĞİT. ve ARŞ. HAST. A. Dr. Şenmül GÜRAY  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 136774  
Uzm. Tıp. Dr. Şenmül GÜRAY

Op. Dr. Ayhan Şenir AYAN  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 136774  
Uzm. Tıp. Dr. Ayhan Şenir AYAN

Op. Dr. Mustafa İANER  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 168966

Op. Dr. Mustafa İANER  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Tescil No: 134173

Op. Dr. Göktürk KAYA  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 136774  
Uzm. Tıp. Dr. Göktürk KAYA

Op. Dr. Özeng ALİ  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 136774  
Uzm. Tıp. Dr. Özeng ALİ

Op. Dr. Mustafa İANER  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 136774  
Uzm. Tıp. Dr. Mustafa İANER



#### 6-Slim-Style düz punch:

Ağız profil kalınlığı 1,90mm , kesme alanı 1,67mm , uç genişliği 2,89 mm olmalıdır. Sapı ergo model olmalı ve parmak kontrolü kullanım anatomisine uygun olmalıdır. Kullanım esnasında ışık kaynağından oluşan parlamayı minimuma indirmek amacıyla tüm yüzeyler seramik kaplı olmalıdır. Pinsiz mekanizmaya sahip gömülü şaft (embedded shank) çalışma sisteminde olması uzun ömürlü olacağından dolayı tercih sebebi olacaktır.

#### 7-Unicorn anterior boynuz yiyici punch,Sol/reverse cutting :

Ağız profil kalınlığı 3,93mm, kesme alanı 2,38mm , uç genişliği 5,58 mm olmalıdır. Kullanım esnasında ışık kaynağından oluşan parlamayı minimuma indirmek amacıyla tüm yüzeyler seramik kaplı olmalıdır. Pinsiz mekanizmaya sahip gömülü şaft (embedded shank) çalışma sisteminde olması uzun ömürlü olacağından dolayı tercih sebebi olacaktır.

#### 8-Unicorn anterior boynuz yiyici punch,Sağ/reverse cutting :

Ağız profil kalınlığı 3,93mm, kesme alanı 2,38mm , uç genişliği 5,58 mm olmalıdır. Kullanım esnasında ışık kaynağından oluşan parlamayı minimuma indirmek amacıyla tüm yüzeyler seramik kaplı olmalıdır. Pinsiz mekanizmaya sahip gömülü şaft (embedded shank) çalışma sisteminde olması uzun ömürlü olacağından dolayı tercih sebebi olacaktır.

#### 9-Makas punch:

Maka Punch keskin özellikte,dokuyu parçalamadan kopartmalıdır. Sapı ergo model olmalı ve parmak kontrolü kullanım anatomisine uygun olmalıdır. Kullanım esnasında ışık kaynağından oluşan parlamayı minimuma indirmek amacıyla tüm yüzeyler seramik kaplı olmalıdır. Pinsiz mekanizmaya sahip gömülü şaft (embedded shank) çalışma sisteminde olması uzun ömürlü olacağından dolayı tercih sebebi olacaktır.

#### 10-Grasping punch:

Şaftı dar bölgelere rahatlıkla girebilecek şekilde tasarlanmış olmalıdır. Uç profili 1x2 dişli modelde olmalıdır. Sapı sürgü kilit sistemli model olmalı ve parmak kontrolü kullanım anatomisine uygun olmalıdır. Kullanım esnasında ışık kaynağından oluşan parlamayı minimuma indirmek amacıyla tüm yüzeyler seramik kaplı olmalıdır. Pinsiz mekanizmaya sahip gömülü şaft (embedded shank) çalışma sisteminde olması uzun ömürlü olacağından dolayı tercih sebebi olacaktır.

#### 11-Alligator grasper punch:

Şaftı dar bölgelere rahatlıkla girebilecek şekilde tasarlanmış olmalıdır. Uç profili 3,17mm ve uç genişliği 3,40 mm olmalıdır.Sapı sürgü kilit sistemli model olmalı ve parmak kontrolü kullanım anatomisine uygun olmalıdır. Kullanım esnasında ışık kaynağından oluşan parlamayı minimuma indirmek amacıyla tüm yüzeyler seramik kaplı olmalıdır. Pinsiz mekanizmaya sahip gömülü şaft (embedded shank) çalışma sisteminde olması uzun ömürlü olacağından dolayı tercih sebebi olacaktır.

#### 12-Basket punch 90' sol rotary:

Ağız profil kalınlığı 3,40mm, 90 derece sola eğri olmalıdır. Kullanım esnasında ışık kaynağından oluşan parlamayı minimuma indirmek amacıyla tüm yüzeyler seramik kaplı olmalıdır. Pinsiz mekanizmaya sahip gömülü şaft (embedded shank) çalışma sisteminde olması uzun ömürlü olacağından dolayı tercih sebebi olacaktır.

#### 13-Basket punch 90' sağ rotary:

Ağız profil kalınlığı 3,40mm, 90 derece sağa eğri olmalıdır. Kullanım esnasında ışık kaynağından oluşan parlamayı minimuma indirmek amacıyla tüm yüzeyler seramik kaplı olmalıdır. Pinsiz mekanizmaya sahip gömülü şaft (embedded shank) çalışma sisteminde olması uzun ömürlü olacağından dolayı tercih sebebi olacaktır.

#### 14-Hook probe:

Hook probe 3 mm çapında ve üzeri ölçekli olmalı ,paslanmaz çelikten imal edilmiş sap kısmı silikon kaplı olmalıdır.

15-Ring Kuret :3mm çapında ve 15 derece açılı olmalı paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.

16-Hook Bıçak : 3mm çapında 90 derece açılı olmalı paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.



17-Mikro Fracture Pick : Çalışma uzunluğu 125mm ucu düz olmalı, paslanmaz çelikten imal edilmiş sap kısmı silikon kaplı olmalıdır.

18-Mikro Fracture Pick : Çalışma uzunluğu 125mm ucu 25 derece açılı olmalı, paslanmaz çelikten imal edilmiş sap kısmı silikon kaplı olmalıdır.

19-Mikro Fracture Pick : Çalışma uzunluğu 125mm ucu 40 derece açılı olmalı, paslanmaz çelikten imal edilmiş sap kısmı silikon kaplı olmalıdır.

20- Mikro Fracture Pick : Çalışma uzunluğu 125mm ucu 60 derece açılı olmalı, paslanmaz çelikten imal edilmiş sap kısmı silikon kaplı olmalıdır.

21- Mikro Fracture Pick : Çalışma uzunluğu 125mm ucu 90 derece açılı olmalı, paslanmaz çelikten imal edilmiş sap kısmı silikon kaplı olmalıdır.

22-Sutur Hook : Şaftı dar bölgelere rahatlıkla girebilecek şekilde tasarlanmış olmalıdır. Çalışma uzunluğu 155mm ve sağa açılı olmalıdır. Pinsiz mekanizmaya sahip gömülü şaft (embedded shank) çalışma sisteminde olması uzun ömürlü olacağından dolayı tercih sebebi olacaktır.

23-24-25-Sterilizasyon konteynırı, sabitleme rafı ve sepeti:

Konteyner 285x280x200 mm ölçülerinde olmalıdır. Konteynır içerisinde 240x240x70 mm ölçülerinde perfore sepet verilmelidir. Ayrıca el aletlerinin yerleştirilebileceği, güvenli taşıma ve sterilizasyon yapılmasına imkan veren paslanmaz raf düzeneği sepete sabitlenmiş olarak bulunmalıdır. Raf düzeneği minimum 13 aletin yerleştirilebileceği şekilde üretilmiş olmalıdır. Paslanmaz raf düzeneği 230x72x135mm ölçülerinde olmalı ve alet sabitleme noktalarında ısıya dayanıklı silikon yastıklar bulunmalıdır.

26-Artroskop : HD 30° ileri oblik ve geniş açılı olmalıdır. Çapı 4 mm ve uzunluğu en az 175mm olmalıdır. Otoklavlanabilmelidir. Fiber optik ışık transmisyonu bulunmalıdır

27-Artroskop : HD 70° ileri oblik ve geniş açılı olmalıdır. Çapı 4 mm ve uzunluğu en az 175mm olmalıdır. Otoklavlanabilmelidir. Fiber optik ışık transmisyonu bulunmalıdır

28-Artroskop Kılıfı : Emme-Yıkama Kanülü çalışma uzunluğu 175 mm-dış çapı 6,0 mm olmalı, 360 derece dönebilen çift musluklu olmalıdır.

29-Artroskopi Obturator : Çapı 4 mm ucu künt model olmalıdır.

Op.Dr. Naci Hüsnü KAYA  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 136173  
Van Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Op.Dr. Tahsin KAYA  
Ortopedi Uzmanı  
Dip. Tes. No: 168966  
Süleymanîye Van Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Op.Dr. Mustafa TANER  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Tescil No: 134173

Op. Dr. Gökhan DOĞANCI  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 135522  
Van Bölge Eğitim ve Araştırma Hast.

Op.Dr. Özenç ALTINÇ  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 128049  
Van Bölge Eğitim ve Araştırma Hast.

Op. Dr. Şahmür KAYA  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No: 127324  
Uzm. Tes. No: 100561  
VAN BÖLGE EĞİT. VE ARAŞT. HAST.

Op.Dr. Mustafa TANER  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 134173  
Van Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi

# EL CERRAHİ KLİNİĞİ CERRAHİ ALET 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 aralıkları temiz olmalıdır.
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. Penslerin mafsalları yumuşak hareket etmeli ve ne çok sıkı ne de çok gevşek olmalıdır. Pensler tek elin iki parmağı ile kolayca açılıp kapatılabilir.
17. Cerrahi Aletlerin üzerinde üretici fabrikanın adı, üretildiği ülke, aletin katalog numarası ve CE işareti ile paslanmaz çelikten olanlar üzerinde de " stainless " ibaresi silinmeyecek şekilde lazer yöntemi ile yazılı olacaktır. Film baskı (elektro stamp) yöntemi ile basılan yazı ve ibareler zamanla silinebildiği ve deformasyona uğradıklarından kabul edilmeyeceklerdir. Aletlerin üzerinde bulunması gereken data matrix barkod kodlarının üretici fabrika tarafından yapıldığını belirten apostil kaşeli ve noter tasdikli belgenin Türkçe tercümesi ile birlikte teklif dosyası içerisinde sunulması zorunludur. Bu belgeyi ibraz etmeyen isteklinin teklifi değerlendirme dışı bırakılacaktır.
18. 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,

İ.B.Ü. Van Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Op.Dr. Kadri UÇAR  
Topedi ve Transatoloji El Cerrahisi Uzmanı  
Dip.No: 137100



yüzey sertleştirilmesi uygulanmış olan aletlerdir. Bu özellikteki aletlerde yüzey sertleştirilmesi ve siyahlaştırma işlemi titanyum alüminyum nitrit veya ceramic coated tekniklerinden biri ile yapılmış olmalıdır.

19. İsteklilerin set bütünlüğünün korunması ve aletlerde standardizasyonun sağlanması için teklif verecekleri setin içerisindeki tüm ürünlerin tamamına aynı marka cerrahi alet teklif vermeleri zorunludur. Teklif edilecek konteyner ve sepetler aynı marka olmalıdır. İstekli firmalar ürünlerine ait katalog numaralarını " teknik şartnameye cevap " metninde yazmak zorundadır.

20. Sağlık Bakanlığının 2010/11 sayılı genelgesi gereği; ihale tarihi itibarı ile İstekliler teklif ettikleri ürünün/ürünlerin 'Ürün Takip Sistemi' nde (ÜTS) veya T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında Sağlık Bakanlığından onaylıdır ibaresi bulunan onaylanmış ürün numarasını (barkod numarasını) tekliflerinde yazılı olarak belirteceklerdir. Bunun dışındaki onaylar değerlendirilmeye alınmayacaktır.

21. Sağlık Bakanlığının 2010/11 sayılı genelgesi gereği; ihale tarihi itibarı ile İstekliler teklif dosyalarında 'Ürün Takip Sistemi' nde (ÜTS) veya T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına üretici ve / veya ithalatçı firmaların ve bu firmaların adı altında bayiliklerinin kayıtlı olduğunu belgelendireceklerdir.

22. Sterilizasyon Konteynerlerinin evsafı aşağıda belirtilen şekilde olacaktır.

- Konteynerler 134 derecede buhar sterilizasyonuna dayanıklı olmalı
- Konteyner tabanı alüminyumdan, dış kapak ise paslanmaz çelikten üretilmiş olmalıdır.
- Konteynerlerin filtrelerinin sağlıklı sterilizasyon yapılması için belirli sayıda sterilizasyondan sonra değiştirilmesi gerekmekte ve ameliyathane ortamında bunun kontrolünün güç olduğundan Ayrıca periyodik olarak konteyner filtresi tedarikinin de kurumunuza ek maliyet getirdiğinden dolayı, Bunların önlenmesi için, cerrahi alet setleriyle birlikte verilecek konteynerler 1200 kullanımlık ptfe (teflon) filtreli olmalıdır. Filtre ömrü bir taahhütname ile ihale evrakları arasında verilmelidir. Orijinal kataloğunda bu özellik işaretlenmiş olmalıdır.
- Konteynerlerin kapaklarında mevcut olan ptfe filtre sistemlerinde depolama ve ameliyathane salonlarına sevki aşamasında nem, sıvı ve tozdan korunmasını sağlamak amacı ile kapak koruma mekanizması bulunmalıdır.
- Uluslararası standartlara göre (ISO 11607-1 5.1 10c), konteynerlerin 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.
- Ameliyathaneye sevki veya depolama esnasında üzerinden herhangi bir sıvı, toz veya steriliteyi bozacak giriş olmamalı üzerinden sıvı akışı olduğu zaman basınç olmadıkça tabana su almamalıdır. Konteynerler otoklav içerisinde üst üste istifliken de basınçlı buhar akışının içlerine girebilmesine imkan verecek ve sterilizasyon işleminin başarı ile gerçekleşmesini temin edecek şekilde tasarlanmış olmalıdır.
- Konteynerler DIN 58953/9, ISO 11607, EN 868/1 ve EN 868/8 standartlarına uygun imal edilmiş olmalıdır. Bu husus orijinal katalog da ve üretici firma tarafından belgelendirilmelidir.
- Konteynerlerin steriliteyi 6 ay muhafaza ettiğine dair EN ISO 11737-2 belgelerine sahip olması ve bu belgelerin akredite edilmiş bir kuruluş tarafından verilmiş olması gerekmektedir. Belgeler ihale dosyasında sunulmalıdır.

S.B.B. İlçesi  
Ulaştırma ve  
Ticaret Bakanlığı  
Ortopedi ve Travmatoloji Cerrahisi Uzmanı  
Etiler 13700



- i) Teklif edilen konteynerlerin kapakları ve set set ayrılması için 6 farklı renkte olmalı Konteyner kulpları ağır yükleri taşıyacak sağlam yapıda olmalı eğilme bükülme olmamalıdır.
- j) Teklif edilen konteyner ve sepetler 2 yıl garantili olmalıdır.

23. İhale dokümanı meyanında verilen Cerrahi Aletler teknik şartname ve listesinde yazılı katalog numaraları evsaf belirlemek açısından yazılmış olup, istekli Cerrahi Alet teknik şartnamesinde ve ihtiyaç listemizde belirtilen evsafta ve aynı fonksiyonları görecektir. **veya dengi diğer marka aletleri de teklif edebilir**. Teklif edilen aletlerin ölçüleri ve opsiyonları  $\pm 2$  mm farklı uzunluklarda olabilecektir. Ancak bu fark aletin ana işlevini gören işlevsel özelliklerinde, şekil, eğim, kavis ve metal yapısında istenilenin aynı olmak zorundadır. Listemizde belirtilen referans katalog numaraları verilen aletlerin kullanım yerleri farklılık göstermesi nedeni ile **belirtilen modellerden farklı modelde aletler teklif edilmeyecektir**.

24. İhale sonrasında cerrahi aletlerin teslimi esnasında cerrahi aletlerden ilgili bölüm uzmanının seçeceği 2 adet cerrahi alet korozyon testi için alınacak, hastanemiz bünyesinde TS 5172'de belirtilen buharlı otoklavda sterilizasyon ve kaynar su testlerine tabi tutulacaktır. Bu testlerden lumsuz sonuç veren markaları idaremiz reddedebilecektir. Teklifi reddedilen firmanın itirazı durumunda aynı testlerin yapılması için akredite edilmiş laboratuvarların birine masrafları ilgili firma tarafından karşılanmak üzere hastane yönetimi tarafından gerekli görülürse gönderilecektir.

#### TEKNİK HUSUSLARDA VERİLMESİ ZORUNLU OLAN BELGELER

25. 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.
26. Cerrahi Aletlerin metal karışım oranları ve üretimde kullanılan çeliğin uluslararası DIN 58298/2010 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. Ayrıca çeliğin yapısında bulunan ve çeliğin dayanım özelliklerini bozan Karbon, Mangan, Fosfor, Kükürt, Nikel, Silisyum, Molibden ve Vanadyum gibi elementler %1(bir)den fazla bulunmamalıdır. Ürünlerin kalitesini ifade eden bu belge aslı veya noter tasdikli olarak, yabancı dilde verilecek olanlar Türkçe tercümeli ve noter tasdikli olarak verilecektir. İsteklilerin bu beyanları uluslararası normlarla karşılaştırılacak uygunsuzluğu tespit edilen beyanlara ait teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır. Liste içerisindeki **alınacak olan aletler için, üretici fabrikanın akredite ve bağımsız kuruluştan almış olduğu CE belgesi de ihale dosyası içerisinde komisyona sunulmalıdır**.

27. 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 teyit edilecektir. İhaleye verilecek katalog ve 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 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

Dr. Dr. Kadri UĞAR  
Ortopedi ve Travmatoloji El Cerrahisi Uzmanı  
Dp. No: 13710  
S. 13710  
S. 13710



Numuneler sözleşme esnasında firmalara iade edilecektir. Numuneler elle, gözle, gerekirse mikroskop altında ve ameliyatlarda kullanılarak incelenecek ve otoklavda test edilerek karar verilecektir.

SIRA NO	REFERANS KOD	ORTHO/TRAUMA-HAND BASIC SET	MİKTAR	BİRİM
5	RU 1331-18G	METZEMBAUM SCISSORS CRV 18CM	1	ADET
6	RU 1316-14	DISSECTING SCISSORS METZENBAUM-FINO,CURVED,TC, 14.5 CM - 5	1	ADET
7	RU 1584-15	DISSECT.SCISSORS,JAMESON-WERBER,FINE,CVD15,0CM/6"	1	ADET
10	RU 1314-14RS	SCISSORS METZENB.,BL/BL,CVD.,TC14,5 CM,5,75",SERR.	1	ADET
11	RU 1002-14	SCISSORS,SH/BL,STR.,FIG. 214,5 CM,5,75"	1	ADET
13	RU 7580-16	ATRAUMATIC FORCEPS DE BAKEY,STRAIGHT,1.5 MM, 15 CM - 6"	1	ADET
14	RU 4130-12	TISSUE FORCEPS MICRO ADSON,STRAIGHT,1X2 TEETH, 12 CM - 4 3/4"	1	ADET
15	RU 4034-12	DRESSING FORCEPS MICRO-ADSON, STR.12CM, 4 3/4"	1	ADET
24	RU 6056-33	NEEDLE HOLDER HALSEY, TC, SMOOTH, STR.13CM, 5"	1	ADET
27	RU 4460-01	RETRACTOR,SHARP,1PRONG16,0CM,6 1/4"	1	ADET
28	RU 4462-02	RETRACTOR,FINE,SHARP,2 PRONGS16,0CM,6 1/4"	1	ADET
34	RU 9406-12	ROLLET HOOK,SHARP, 12 CM	1	ADET
36	RU 4490-16	LANGENBECK-GREEN 16X 6MM, 16CM	1	ADET
43	RU 9653-02	BOWMANPROBE CYLIND.,FIG.00/0,13CM, NS	1	ADET
49	CS613-151	KONTEYNER	1	ADET
50	CS343-090	SEPET	1	ADET

SIRA NO	REFERANS KOD	ORTHO/TRAUMA-TENDON HAND SUPPLEMENT	MİKTAR	BİRİM
5	RU 5827-21	TENDON PLAITING FCPS.,CVD.15CM	1	ADET
6	RU 5827-15	STEINMANN TEND.GRASP.FCPS.13CM11,5 CM, 4 1/2"	1	ADET
8	RU 5827-03	HERZ TENDON SEIZING FCPS.,15,5CM	1	ADET
10	RU 4461-01	RETRACTOR 1PRONG BLUNT 16 CM	1	ADET
11	CS201-151	KONTEYNER	1	ADET
12	CS241-090	SEPET	1	ADET

Handwritten signature: [Signature]



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 adeti, barkod numarası ve detaylı açıklaması yer alacaktır ( Örneği aşağıda gösterilmiştir ) . Bu belgeyi vermeyen veya eksik ya da hatalı veren firmaların teklifleri reddedilecektir. 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 Katolok no	Teklif edilen ürün katolok no	Teklif edilen Marka	Ürün açıklaması	Miktar	Teklif edilen ürüne ait Katolok sayfa no	Ürün barkod no

30. Cerrahi Aletler fabrikasyon ve işçilik ve malzeme hatalarına karşı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu kanunla ilgili yönetmelik ve mevzuatlarda zorunlu olduğu şekilde en az 2 yıl garantili olacaktır. Garanti üretici fabrika ve ithalatçı ve satıcı istekli firmalar tarafından ayrı ayrı verilecektir. Üretici firmanın yurt dışında olması durumunda bulunduğu ülke noterlik ve apostil tasdiklerinin yanında noter onaylı Türkçe tercümeli hali de verilmelidir.

31. Yerli üretimlerde üretici firmanın, ithal ürünlerde ise ithalatçı firmanın T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi teklif dosyası içerisinde verilecektir.

32. İstekliler teklif dosyaları içinde teklif ettikleri cerrahi aletlerden garanti süresi içerisinde bozulan, kırılan, korozyona uğrayan aletlerin 45 gün içerisinde yenileri ile değiştirilecektir.

33. 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 teklif dosyası içerisinde sunulmalıdır.

34. İstekli firma teklif ettiği marka ve ürüne ait bakım, saklama ve sterilizasyon bilgilerini içeren Türkçe kullanım kılavuzunu ihale dosyası içerisinde verecektir.

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

### İHTİYAÇ LİSTESİ

SIRA NO	REFERANS KOD	ORTHO/TRAUMA-HAND BASIC SET	MİKTAR	BİRİM
1	RU 3861-25	POLYPUS HAND DRESSING FORCEPS GROSS-MAIERCURRED, WITH RATCHET 25 CM/10 1/4"	2	ADET
2	RU 3600-11	TOWEL SET 11 CM, 4,5"	6	ADET

Op. Dr. Kadri Uğur  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Eğilim ve Araştırma  
Eğilim No: 137/08




3	RU 3617-11	TOWEL FCPS FOR PAPER CLOTHS 11 CM, 4,5"	6	ADET
4	RU 4850-03	SCALPEL HANDLE, NO. 312,5 CM - 5"	2	ADET
5	RU 1331-18G	METZEMBAUM SCISSORS CRV 18CM	1	ADET
6	RU 1316-14	DISSECTING SCISSORS METZENBAUM-FINO, CURVED, TC, 14.5 CM - 5	1	ADET
7	RU 1584-15	DISSECT. SCISSORS, JAMESON-WERBER, FINE, CVD 15,0 CM / 6"	1	ADET
8	RU 1675-15	DISSECTING SCISSORS KILNER (RAGNELL), 15.5 CM - 6"	1	ADET
9	RU 2425-11	SCISSORS, FINE, CVD., SH/SH, TC 11 CM, 4,5"	1	ADET
10	RU 1314-14RS	SCISSORS METZENB., BL/BL, CVD., TC 14,5 CM, 5,75", SERR.	1	ADET
11	RU 1002-14	SCISSORS, SH/BL, STR., FIG. 214,5 CM, 5,75"	1	ADET
12	RU 4110-14	TISSUE FCPS., NARROW, STR., 1X2 T. 14,5 CM, 5 3/4"	2	ADET
13	RU 7580-16	ATRAUMATIC FORCEPS DE BAKEY, STRAIGHT, 1.5 MM, 15 CM - 6"	2	ADET
14	RU 4130-12	TISSUE FORCEPS MICRO ADSON, STRAIGHT, 1X2 TEETH, 12 CM - 4 3/4"	2	ADET
15	RU 4034-12	DRESSING FORCEPS MICRO-ADSON, STR. 12CM, 4 3/4"	2	ADET
16	RU 4292-12	SPLINTER FORCEPS, STR., W. PIN 12,5 CM, 52	2	ADET
17	RU 3121-12	HEMOST. FCPS MICRO-MOSQUITO, CVD. 12 CM, 4,75"	6	ADET
18	RU 3122-12	HEMOST. FCPS MICRO-MOSQ., STR., 1X2 T. 12 CM, 4,75"	6	ADET
19	RU 3082-15	DELIC. HEMOST. FCPS LERICHE, STR., 1X2 T. 15 CM - 6"	2	ADET
20	RU 3081-15	DELICATE HEMOST. FCPS LERICHE, CVD. 15 CM - 6"	2	ADET
21	RU 3205-34	HEMOSTATIC FORCEPS MICRO-ADSON, SL. CVD., 14 CM, 5 1/2"	1	ADET
22	RU 3328-14	LIGATURE FCPS BABY-MIXTER, FINE, CVD. 14 CM, 5,5"	1	ADET
23	RU 3205-14	HEMOST. FCPS BABY-ADSON, SL. CVD. 14 CM, 5,5"	1	ADET
24	RU 6056-33	NEEDLE HOLDER HALSEY, TC, SMOOTH, STR. 13CM, 5"	1	ADET
25	RU 6050-16	NEEDLE HOLDER MAYO-HEGAR, TC, STR. 16CM, 6 1/4"	1	ADET
26	RU 4462-01	RETRACTOR FINE, SHARP, 1 PRONG 16,0 CM, 6 1/4"	2	ADET
27	RU 4460-01	RETRACTOR, SHARP, 1 PRONG 16,0 CM, 6 1/4"	2	ADET
28	RU 4462-02	RETRACTOR, FINE, SHARP, 2 PRONGS 16,0 CM, 6 1/4"	2	ADET
29	RU 4462-03	RETRACTOR, FINE, SHARP, 3 PRONGS 16,0 CM, 6 1/4"	2	ADET
30	RU 4462-04	RETRACTOR, FINE, SHARP, 4 PRONGS 16,0 CM, 6 1/4"	2	ADET
31	RU 4463-02	RETRACTOR, FINE, BLUNT, 2 PRONGS 16,0 CM, 6 1/4"	2	ADET
32	RU 4463-03	RETRACTOR, FINE, BLUNT, 3 PRONGS 16,0 CM, 6 1/4"	2	ADET
33	RU 4463-04	RETRACTOR, FINE, BLUNT, 4 PRONGS 16,0 CM, 6 1/4"	2	ADET
34	RU 9406-12	ROLLET HOOK, SHARP, 12 CM	2	ADET
35	RU 9406-13	ROLLET HOOK, SHARP, 13 CM	2	ADET
36	RU 4490-16	LANGENBECK-GREEN 16X 6MM, 16CM	2	ADET
37	RU 4490-25	LANGENBECK-GREEN 25X 6MM, 16CM	2	ADET
38	RU 4475-10	DESMARRES RETRACTOR 10MM, 13CM	1	ADET
39	RU 4475-16	DESMARRES RETRACTOR 16MM, 13CM	1	ADET
40	RU 4650-10	ALM RETRACTOR, SHARP 10 CM - 4"	1	ADET
41	RU 4702-10	RETRACTOR, WEITLANER, SEMI-SHARP 10,5 CM - 4 1/4"	1	ADET
42	RU 4910-13	GROOVED PROBE, 13 CM	1	ADET
43	RU 9653-02	BOWMAN PROBE CYLIND., FIG. 00/0, 13CM, NS	1	ADET
44	RU 9653-12	BOWMAN PROBE CYLIND., FIG. 1/2, 13CM, NS	1	ADET



45	RU 8916-11	INNER CASE FOR NEEDLE CASE	1	ADET
46	RU 8987-03	ROUND BOWL, 0,16 L	1	ADET
47	RU 8987-04	ROUND BOWL, 0,4 L	1	ADET
48	RU 8970-02	KIDNEY BOWL STAINLESS STEEL,0.5 L.,L 250 MM X H 36 MM	1	ADET
49	CS613-151	KONTEYNER	1	ADET
50	CS343-090	SEPET	1	ADET
SIRA NO	REFERANS KOD	ORTHO/TRAUMA-TENDON HAND SUPPLEMENT	MİKTAR	BİRİM
1	RU 5826-06/31	FISCHER TENDON STRIPPER,31,0CM/12 1/8", 4,0MM	1	ADET
2	RU 5826-05/55	BUNNELL TEND.STRIP.,MALL 5,5MM	1	ADET
3	RU 5825-08/23	BUNNELL TENDON PASS.INST.,23CM	1	ADET
4	RU 5827-20	TENDON PLAİTING FCPS.,STR.15CM	1	ADET
5	RU 5827-21	TENDON PLAİTING FCPS.,CVD.15CM	1	ADET
6	RU 5827-15	STEINMANN TEND.GRASP.FCPS.13CM11,5 CM, 4 1/2"	1	ADET
7	RU 5827-35	TENDON PASSING FORCEPS.KLEINERT-KUTZSLIGHTLY CURVED,20	1	ADET
8	RU 5827-03	HERZ TENDON SEIZING FCPS.,15,5CM	1	ADET
9	RU 3161-19	TENDON SEIZING FCPS BRAND,CVD.19 CM,7,5"	1	ADET
10	RU 4461-01	RETRACTOR 1PRONG BLUNT 16 CM	2	ADET
11	CS201-151	KONTEYNER	1	ADET
12	CS241-090	SEPET	1	ADET

S.B.Ü. Van Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji El Cerrahisi Uzmanı  
Op. Dr. Kadri UÇAR  
Tıp No: 132100







T.C. Sağlık Bakanlığı  
Genel Kurul

T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
VAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
SBÜ Van Eğitim Araştırma Hastanesi  
MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



MALZEMENİN  
ADI

**CERRAHİ ALET 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 aralıkları temiz olmalıdır.

**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.

**Emine CİN**  
Çocuk Acil Sorumlusu

SBÜ Van Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Himmet NAK  
Acil Tıp Uzmanı  
100583

**Halime GÜLİŞKAR**  
**KEP**





**T.C.**  
**SAĞLIK BAKANLIĞI**  
**VAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**SBÜ Van Eğitim Araştırma Hastanesi**  
**MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU**



**16 .** Penslerin mafsalları yumuşak hareket etmeli ve ne çok sıkı ne de çok gevşek olmalıdır. Pensler tek elin iki parmağı ile kolayca açılıp kapatılabilmelidir.

**17 .** Cerrahi Aletlerin üzerinde üretici fabrikanın adı, üretildiği ülke, aletin katalog numarası ve CE işareti ile paslanmaz çelikten olanlar üzerinde de “stainless “ ibaresi silinmeyecek şekilde lazer 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 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 1,5mm altındaki (iğne,prob, tel vb.)yuvarlak kesitli aletlerde datamatrix barkod kodunun bulunması zorunluluğu yoktur. Aletlerin üzerinde bulunması gereken data matrix barkod kodlarının üretici fabrika tarafından yapıldığını belirten apostil kaşeli ve noter tasdikli belgenin Türkçe tercümesi ile birlikte teklif dosyası içerisinde sunulması zorunludur. Bu belgeyi ibraz etmeyen isteklinin teklifi değerlendirme dışı bırakılacaktır. 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. İdaremiz gerekli gördüğünde datamatrix barkod kodlarının bu uyumluluğunu test edebilecektir.

**18 .** 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 olabilecektir.

**19 .** İsteklilerin set bütünlüğünün korunması ve aletlerde standardizasyonun sağlanması için teklif verecekleri setin içerisindeki tüm ürünlerin tamamına aynı marka cerrahi alet teklif vermeleri zorunludur. Teklif edilecek konteyner ve sepetlerinin teklif edilecek cerrahi aletlerin ve aksesuarlarının aynı marka olma zorunluluğu yoktur. İstekli firmalar ürünlerine ait katalog numaralarını “

*Amine ÇİN*  
Çocuk Acil Sorumlusu

SBÜ Van Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Himmet NAK  
Acil Tıp Uzmanı  
Din Tesci No:109583

*Nazım ÇALIŞKAN*  
*NALIN*





T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
VAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
SBÜ Van Eğitim Araştırma Hastanesi  
MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



teknik şartnameye cevap " metninde yazmak zorundadır .

**20 .** 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 değerlendirme dışı kalacaktır.

**21 .** İstekli firma imalatçı veya ithalatçı ise Sağlık Bakanlığı ulusal bilgi bankasında kaydının bulunması zorunludur. İstekli firma yetkili satıcı veya bayii ise imalatçı veya ithalatçı firma tarafından Sağlık Bakanlığı ulusal bilgi bankasına yetkili bayilik kaydının yapılmış olması zorunludur .

**22 .** İhale dokümanı meyanında verilen Cerrahi Aletler teknik şartname ve listesinde yazılı katalog numaraları evsaf belirlemek açısından yazılmış olup , istekli Cerrahi Alet teknik şartnamesinde ve ihtiyaç listemizde belirtilen evsafıta ve aynı fonksiyonları görececek şekilde **veya dengi diğer marka aletleri de teklif edebilir** . Teklif edilen aletlerin ölçüleri ve opsiyonları  $\pm 5$  mm farklı uzunluklarda olabilecektir. Ancak bu fark aletin ana işlevini gören işlevsel özelliklerinde, şekil ve metal yapısında istenilenin aynı olmak zorundadır. Listemizde belirtilen referans katalog numaraları verilen aletlerin kullanım yerleri farklılık göstermesi nedeni ile **belirtilen modellerden farklı modelde aletler teklif edilmeyecektir.**

**23 .** İhale sonrasında cerrahi aletlerin teslimi esnasında cerrahi aletlerden ilgili bölüm uzmanının seçeceği 2 adet cerrahi alet 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 reddedilen firmanın itirazı durumunda aynı testlerin yapılması için akredite edilmiş laboratuvarların birine masrafları ilgili firma tarafından karşılanmak üzere hastane yönetimi tarafından gerekli görülürse gönderilecektir .

**TEKNİK HUSUSLARDA VERİLMESİ ZORUNLU OLAN BELGELER**

**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.

*Emine Çiğ*  
Çocuk Acil Sorumlusu

SBÜ Van Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Himmet NAK  
Acil Tıp Uzmanı  
Din Test No:109583

*Nazım Ç. Buluşkan*  
*N. Ç.*





T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
VAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
SBÜ Van Eğitim Araştırma Hastanesi  
MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



**25.** 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 .

**26.** Teklif edilen cerrahi aletlerin şartnameye uyumluluğu ve istenilen özellikleri taşıyıp taşımadığı isteklilerin teklif dosyası içerisinde verecekleri üreticinin detaylı ürün evsafalarını gösteren katalog ve broşürlerindeki bilgiler ile de teyit edilecektir .İhaleye verilecek katalog ve 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 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 halde firmanın vermiş olduğu teklifin tamamı reddedilecektir.

**27 .** İştirakçi firmalar genel alet kalitesinin incelenebilmesi ve bir kısım ürünlerin numuneler üzerinden de doğruluğunun teyidi için aynı özellikte olanlarını kendi markalarına ait olmak üzere teklif verecekleri seti temsilen numune olarak teklif dosyası ile birlikte ihale saatine kadar komisyona sunacaklardır . Numunelerini ihale saatine kadar teklif dosyası içerisinde teslim etmeyen , eksik yada 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. İstekliler verecekleri numuneleri işaretleyerek ve isimlendirerek " numune teslim tutanağı " adı altında listesiyle beraber teklif dosyası içerisinde vereceklerdir.

**NUMUNE LİSTESİ**

Emine Çiğir  
Çocuk Acil Sorumlusu

SBÜ Van Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Himmet NAK  
Acil Tıp Uzmanı

Abdullah Gökşen  
HMK





T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
VAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
SBÜ Van Eğitim Araştırma Hastanesi  
MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



Eklemlı, eklemsız

Kıllılenebılen

Kesıcı ve tutucu çenesi olan

**28 .** 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 adeti , barkod numarası ve detaylı açıklaması yer alacaktır ( Örneği aşağıda gösterilmiştir ) . Bu belgeyi vermeyen veya eksik ya da hatalı veren firmaların teklifleri reddedilecektir. 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 Katolok no	Teklif edilen ürün katolok no	Teklif edilen Marka	Ürün açıklaması	Miktar	Teklif ürün Kat sayf

**29 .** Cerrahi Aletler fabrikasyon ve işçilik ve malzeme hatalarına karşı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu kanunla ilgili yönetmelik ve mevzuatlarda zorunlu olduğu şekilde en az 2 yıl garantili olacaktır . Garanti üretici fabrika ve ithalatçı ve satıcı istekli firmalar tarafından ayrı ayrı verilecektir. Üretici firmanın yurt dışında olması durumunda bulunduğu ülke noterlik ve apostil tasdiklerinin yanında noter onaylı Türkçe tercümeli hali de verilmelidir.

**30 .** Yerli üretimlerde üretici firmanın, ithal ürünlerde ise ithalatçı firmanın T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi teklif dosyası içerisinde verilecektir.

**31 .** İstekliler teklif dosyaları içinde teklif ettikleri cerrahi aletlerden garanti süresi içerisinde bozulan, kırılan , korozyona uğrayan aletlerin 45 gün içerisinde yenileri ile değiştirilecektir.

**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.

*Elime Cin*  
Çocuk Acil Sorumlusu

SBÜ Van Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Himmet NAK  
Acil Tıp Uzmanı  
Dip.Tes.No:109583

*Olma Balçık*  
*HB*





SAĞLIK BAKANLIĞI  
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI

T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
VAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
SBÜ Van Eğitim Araştırma Hastanesi  
MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



Ayrıca teklif edilen ürünlerin TITUBB. Onaylarının bulunduğu dair internet çıktıları teklif dosyası içerisinde sunulmalıdır.

**33** . İstekli firma teklif ettiği marka ve ürüne ait bakım, saklama ve sterilizasyon bilgilerini içeren Türkçe kullanım kılavuzunu ihale dosyası içerisinde verecektir.

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

Ermine ÇİN  
Çocuk Acil Sorumlusu

SBÜ Van Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Himmet NAK  
Acil Tıp Uzmanı  
Dip./Tels.No:109583

Nazma Galip  
SK



**T.C.**  
**SAĞLIK BAKANLIĞI**  
**VAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**SBÜ Van Eğitim Araştırma Hastanesi**  
**MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU**



**BÖLÜM: YETİŞKİN ACİL SERVİS/CERRAHİ SET**

**NO:1**

**MALZEMENİN  
ADI**

12

**GENEL  
ÖZELLİKLERİ**

**CERRAHİ EL ALETLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Malzemeler Paslanmaz çelikten imal edilmiş, polisajı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.
2. Malzemelerin her birinin üzerinde CE işareti, Markası, Katalog Numaraları bulunacak ve silinmesi mümkün olmayacaktır. Kurum gerek görmesi halinde katalog numarasını vererek İmalatçı veya İştirakçi firmadan aletler hakkında tek tek bilgi sahibi olmak hakkına sahiptir. İştirakçi firmalar bunu kabul ettiğini belirtir taahhütname vereceklerdir.
3. Alınacak aletler 134 derecede otoklavda gazlı veya buharlı olarak sterilizasyona uygun olmalıdır.
4. Malzemelerin her birinin üzerinde " katalog numarası " markası, lazer yöntemi ile yazılı olacak. Silinmesi mümkün olmayacaktır. Ayrıca her cerrahi aletin üzerinde üretildiği bölümü, kullanılan hammaddenin türünü, son kontrollerinin yapılma şeklini ve gönderildiği ülke bilgilerinin takibinin yapılması amacı ile özel matriks sistemi bulunacaktır.
5. Teklif edilecek cerrahi aletlerin üretildiği çelik hammaddesinin Uluslararası Rockwell sertlik standartlarına göre sertlik değerleri;Kesici aletler için 50-58 HRC,Tutucu aletler için 40-48 HRC olarak belirtilen değerlerde olacaktır. HRC Rockwell standartlarına göre sertlik derecesi üretici fabrika tarafından düzenlenmiş olmalıdır. Bu belge noter onaylı olarak teklif dosyasında verilmelidir. Ayrıca çeliğin yapısında bulunan ve çeliğin dayanım özelliklerini bozan Karbon.Mangan.Fosfor,Kükürt,Nikel,Silisyum,Molibden ve Vadanyum gibi elementler % 1 (Bir) den fazla bulunmamalıdır.
6. Teklif edilen Cerrahi Aletlerin teknik şartnamede belirtilen koşullara uygunluğu teyit etmek amacıyla TSE 5172 de belirtilen metal malzeme Korozyon deneyine tabi tutulacaktır.Teknik şartnameye uygunluğu tespit etmek amacıyla yapılacak tüm testler,deneyler ve bunların belgelendirilmesi ile ilgili tüm masraflar katılımcı firmalara ait olacaktır.Olumsuz bir durum tespit edildiğinde malzeme red edilecektir. Firmalar bu değerlendirmeye ve rapora ait hiçbir itirazı olmayacağını iştirakçi firma taahhüt ederek belgeleyecektir.
7. İştirakçi firmalar teklif ettikleri ürünlerin orijinal katalogunu ihale evrakları ile birlikte vereceklerdir. Orijinal katalogda numeral index yok ise aletler katalogdan tek tek işaretlenecektir.
8. İmalatçı ve İştirakçi Firmanın T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası Kayıt belgesi ihale evrakları arasında verilecektir.
9. Teklif edilecek Cerrahi aletlerin tamamının ubb kaydı bulunmalıdır ve tek tek çıktı alınarak üzerlerine ihaledeki sıra numarası yazılacaktır. Bu belgeleri ihalede dosyasında mevcut olmayan firmaların teklifleri değerlendirme dışı kalacaktır.
10. İhale dökümanı meyanında verlen cerrahi aletler, teknik şartname ve listesinde yazılmış katalog numaraları ve özellikler evsaf belirlemek açısından yazılmıştır. İstekliler cerrahi alet teknik şartnamesinde ve ihtiyaç

SB SBÜ Van Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Uzm.Dr.Türkan GÜVEN  
Acil Tıp Uzmanı  
Dip.Tes.No: 121947/98999

Emine ÇİN  
Çocuk Acil Sorumlusu

Halime ÇALŞKAN  
Yetiştirme Sorumlusu





**T.C.**  
**SAĞLIK BAKANLIĞI**  
**VAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**SBÜ Van Eğitim Araştırma Hastanesi**  
**MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU**



**BÖLÜM: YETİŞKİN ACİL SERVİS/CERRAHİ SET**

**NO:1**

İstemizde belirtilen evsafa ve aynı fonksiyonları görecektir şekilde veya dengi diğer marka aletleri teklif edebilirler. Teklif edilecek aletlerin ölçüleri 20 cm altı aletlerde +/-1cm 20 cm ve üstü aletlerde ise +/-1,5cm farklı olabilir. Ancak bu fark aletin ana işlevini gören işlevsel özelliklerinde, şekil ve metal yapısı bakımından istenilen ile aynı olmak zorundadır. Aksi halde teklifler değerlendirme dışı kalacaktır.

11. Aletlerin ağız kısımları dokuları tam etkinlikte tutacak hassasiyet ve yapıda olmalıdır.
12. Aletler dayanıklı olmalı ve basit darbelerle kırılmamalıdır
13. Aletlerin eklem yerleri rahat çalışabilmeli ve paslanmamalıdır.
14. Aletlerin ağız kapatıldığında ağız kısmında boşluk kalmamalıdır.
15. Kısımlar içerisinde yer alan sterilizasyon konteynerlerinin ve sepetlerin özellikleri aşağıda belirtildiği gibi olacaktır;
  - a) Cerrahi alet setleriyle birlikte verilecek konteynerler 5000 kullanımlık ptfе (teflon) filtreli veya mikro bariyer diskli veya valf korumalı olacaktır.
  - b) Setler içerisinde yer alan sepetler alet yüzeylerinin çizilmemesi, sivri ve kesici ağızlı aletlerde körelme ve deformasyonun engellenmesi amacı ile sac sepetden imal edilmiş olacaktır. Kurum gerek görmesi halinde ihaleden sonra iştirakçı firmalardan bu özellikte konteyner ve sepet için numune talep edecektir.
16. Kilit mekanizması olan aletlerde kilitlenme sorunu yaşanmamalı kilit mekanizması tam oturmalıdır.
17. İmalatçı Firma Garanti Belgesini ihale dosyasında ibraz edecektir. İmalatçı firmanın garanti Belgesi kurum adına düzenlenmiş olacak, yerli üretimlerde noter onaylı yabancı menşei ürünlerde ise noterlik ve apostil tasdiklerini taşıyan beyanı ile belgelenecektir.

\*Cerrahi Aletler için : 2 Yıl

\*Yedek Parça ve Servis için : 10 Yıl (Ücreti Karşılığında) Taahhütnamesi verilecektir.

18. İstekli firma teklif ettiği marka ve ürüne ait bakım, saklama ve sterilizasyon bilgilerini içeren Türkçe kullanım kılavuzunu ürünlerin teslimi esnasında verecektir.
19. İştirakçı firmalar genel alet kalitesinin incelenebilmesi ve bir kısım ürünlerin numuneler üzerinden de doğruluğunun teyidi için kurumumuza numune teslim etmelidir. Numunelerin her birinde şartnamede yer alan özelliklerin eksiksiz olarak bulunması gerekmektedir. Numune teslim etmeyen veya numunesinde şartnamede yer alan özellikleri eksik sunan firmaların teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır. Numuneler teklif ile birlikte verilmek zorundadır. Listede yer alan her kalem için eksiksiz numune vermeyen firmayalar değerlendirme dışı bırakılacaktır.
20. Cerrahi aletlerin her birinde set ismi (Örnek: Pansuman Seti) , aletlerin üretim yılı (Örnek :2018) , CE işareti ve Datamatrix kodu yer alacaktır. Bu özellikler baskı yolu ile olmayıp silinmesi mümkün olmayan lazer yöntemi ile yazılacaktır. Numuneler üzerinden de bu özellikler kontrol edilecektir.

SB.S.B.Ü. Van Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Uzm.Dr.Turkan GÜVEN  
Acil Tıp Uzmanı  
Dip.Tel.No: 124947/98999

Çocuk Acil Sorumlusu

Hastane Yürüşkilme Sorumlusu



**T.C.**  
**SAĞLIK BAKANLIĞI**  
**VAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**SBÜ Van Eğitim Araştırma Hastanesi**  
**MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU**



**BÖLÜM: YETİŞKİN ACİL SERVİS/CERRAHİ SET**

**NO:1**

**21.** İştirakçi firmalardan işi üstlenen firmalar ürünleri teslim ettikleri zaman en az bir teknik personel ile teslimat yapacak ve ürünler ile ameliyathane ve sterilizasyon ekibine 1 gün eğitim verecektir.

Numunelerin veya ambalajın üzerinde verilen numunenin hangi set için verildiği, referans kodu ve setteki sıra numarası yazılacak. İştirakçi firma tarafından kaşe imza yapılarak idareye sunulacaktır. Numuneler elle gözle gerekirse mikroskop ışığı altında incelenip otoklavda test edilecektir.

Aletlerde ağızların birbirine tam olarak temas etmemesi, saplarındaki elastik yapının bulunmaması, kilitlenebilen tiptekilerin zor açılıp zor kapanması, kesici ağız dakilerin ağız kısmı kapatıldığında dokuyu travmatize edecek şekilde yapıların bulunması, düzgün kesmemesi koparıcı ağız dakilerin koparılan bölgede parçalanmalara sebep olması, ağız şeklinin aynısı pürüzsüz bir şekilde koparmaması gibi durumların tespit edilmesi halinde isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı kalacaktır.

Ayrıca liste içersinde yer alan siyah renkli malzemeler ameliyat esnasında parlamayı tamamen engelleyen, aletlerin ömrünü ve perforansını arttıran, yüzey sertleştirilmesi uygulanmış olan aletlerdir ve açıklama sonunda SERAMİK olarak belirtilmiştir. Bu özellikteki aletlerde yüzey sertleştirilmesi ve siyahlaştırma işlemi ceramic coated tekniği ile yapılmış olmalıdır. Cerrahi Set içersindeki bütün ürünler birbirini tamamlayıcı nitelikte olduğundan dolayı teklif verecek firmaalar set içersinde bulunan bütün ürünlere birebir istenen malzeme özellikleriyle ile aynı olmak şartıyla aynı marka olarak teklif vermelidir. Set içeriği bir bütündür bölünemez. Set bütünlüğü dahilinde teklif vermeyen firmaların teklifleri değerlendirme dışı kalacaktır.

**ACİL PANSUMAN SETİ TALEP LİSTESİ**

SIRA NO	REFERANS KATALOG NO	AÇIKLAMA	MİKTAR
1	DC 08.11016	Cerrahi Makas 14cm Sivri Künt	1
2	DC 12.25116	Crile Forceps 14 cm Eğri	1
3	DC 12.22116	Halstead Mosq Klemp 12cm Eğri	1
4	DC 10.10216	Forceps 16 cm Serasyonlu	1
5	H 24.18416	Mayo Hegar Portegü 16 CM H.M	1
6	DC 10.17012B	Adson Penset Seramik 12CM Hassas	1

SBÜ Van Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Uzm.Dr.Türkan GÜVEN  
Acil Tıp Uzmanı  
Dip.Tes.No: 121947/98999

Emine Çiğdem  
Çocuk Acil Sorumlusu

Haywa KALISKALI  
Yetiştirme Sorumlusu



T.C

**SAĞLIK BAKANLIĞI**  
**VAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANESİ**  
**CERRAHİ ALETLER TEKNİK ŞARTNAMESİ**

SIRA	BRANŞ KODU	MAL KALEMİNİN ADI VE KISA AÇIKLAMASI	BİRİMİ	MİKTARI
1	K.B.B	CERRAHİ EL ALETLERİ SETİ ( 88 KALEM )	SET	1

1. Teklif edilen cerrahi aletler paslanmaz çelikten imal edilmiş ve polisajı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.
2. Cerrahi aletlerin her birinin orijinal paketlerinde Türkçe kullanma ve bakım talimatı bulunmalıdır.
3. Cerrahi Aletlerin tamamı şartnamede belirtilen özellikleri taşınmalıdır. İstekliler, aletlerin genel özellikleri ve kullanım amacını değiştirmeyecek şekilde daha üstün versiyonu veya 20cm altı aletlerde 0,5cm (+/-), 20cm üstü aletlerde 1cm (+/-) daha farklı ürünleri teklif edebilirler. İhtiyaç listelerinde belirtilen referans kodlar emsal olarak verilmiş olup, herhangi bir marka tanımı anlamına gelmez. İstekliler toleranslar dahilinde kendilerine ait markaya teklif verebilirler.
4. Cerrahi Aletlerin ağız kısımları dokuları tam kavrayabilecek hassasiyette ve yapıda olmalı, kilit mekanizması olan aletlerde kilitlenme sorunu yaşanmamalıdır. Teklif edilen cerrahi aletler 134°C de otoklavda Etilen Oksit gazlı veya buharlı sterilizasyona uygun olmalıdır.
5. Cerrahi Aletlerin üzerinde üretici fabrikanın adı, aletin katalog numarası, üretildiği ülke ve CE işareti ile paslanmaz çelikten imal edilmiş olanların üzerinde de “stainless” ibaresi silinmeyecek şekilde lazer yöntemi ile yazılı olacaktır.
6. Teklif edilen cerrahi aletlerin her birinin üzerinde envanter/takip sistemini kolaylaştıran Datamatrix (karebarkod) kod uygulaması bulunacaktır. İstekliler karekod uygulamasının üretici firma tarafından yapıldığına dair kurum adına hazırlanmış belgeyi (İthal ise Apostille ,Türkçe tercümeli) noter onaylı olarak ihale komisyonuna sunulmalıdır. Bu karekod işaretleme özelliği ihale saatinden önce komisyona sunulacak numunelerde de aranacaktır.
7. Teklif edilecek cerrahi aletlerin üretildiği çelik hammaddesinin sertlik değeri uluslar arası Rockwell sertlik standartlarına göre 40 (kırk)’tan az olmamalıdır. Teklif edilen aletlerin DIN58298/2005 - DIN58298/2010 çelik normlarına uygun üretildiğini ,Portegüler,Tel Kesiciler,Osteotom Kesicilerin 42-50HRC , Pensetlerin 40-48HRC, Cerrahi Makasların 50-58HRC, Ekartörlerin min.185HV10 w.48-50HRC ROCKWELL sertlik standardında üretildiğini, ayrıca kullanılan çeliğin kompozisyon yapısında (Fosfor-Silisyum-Molibden-Karbon-Vanadyum) gibi elementlerin 1% den fazla bulunmadığını içeren ihale ilanından sonra kurum adına hazırlanmış Materyal Beyanı noter onaylı (ithal ise üreticinin bulunduğu ülke noterinden onaylı, Apostille kaşeli ve Türkçe tercümeli/noter onaylı) olarak ve ayrıca TSE den alınmış analiz raporu ihale dosyasında verilmelidir.
8. İhaleye iştirak eden firmalar aşağıda yazılı cerrahi aletlerden 1’er adet olmak üzere eksiksiz olarak ‘**Numune Teslim Tutanağı**’ adı altında ihale sıra no’ sunu belirterek bir liste ile birlikte ihale komisyonuna sunacaktır. Numunesini ihale saatinde getirmeyen, eksik veya hatalı getiren firmaların teklif dosyaları ihale dışı bırakılacaktır.

## NUMUNE LİSTESİ:

SIRA	EMSAL KOD	MAL KALEMİNİN KISA ADI VE AÇIKLAMASI	MİKTAR
		<b>SEPTUM SETİ</b>	
1	140-120	ADSON DİSEKSİYON PENSETİ 120MM,	1
2	141-340	JANSEN BAYONET PENSETİ 160MM	1
5	341-933	FRAZIER-FERGUSON ASPIRATOR UCU, 45°	1
9	440-620	FREER ELEVATOR ÇİFT TARAFLI 185MM	1
11	410-610	HAJEK ÇEKİCİ 210MM 130 GRAM	1
13	440-211	HARTMANN BURUN SPEKULUM 150MM BOY.2	1
15	562-5315V-1	ALU. STERİLİZASYON KONTEYNİRİ,KORUMA VALFLİ, 285X280X155MM,	1
16	561-300-100	PERFORE SEPET 244X253X100MM SS,AYAKLI	1
		<b>RİNOPLASTİ SETİ</b>	
18	121-201B	TC SASILIK DİSEKSİYON MAKAS,115MM, EGRI, KUNT, SIYAH KAPLAMA	1
22	141-040	BROWN-ADSON DOKU PENSETİ,120MM,	1
23	200-112	TC HALSEY İGNE TUTUCU, 130MM,GRİP 0,4	1
27	450-842	FREER ÇİFT CENE HOOK 150MM, 2 DISLI,	1
31	450-320	COTTLE OSTEOTOM SIYIRICI 180MM, DUZ,	1
36	450-371	SILVER MEDIAN OSTEOTOM SIYIRICI 175MM, ENİ, 5MM	1
38	450-593	TC FOMON BURUN TORPUSU ÇİFT TARAFLI 205MM, 7/8	1
		<b>ADENO-TONSİLLEKTOMİ SETİ</b>	
47	141-202	DEBAKEY VASKULER PENSET, 200MM DUZ2MM	1
48	130-633	BALLENGER SPANC PENS 180MM EGRI,TİRTİKLİ	1
50	200-320	TC DEBAKEY İGNE TUTUCU, 180MM,GRİP 0.4	1
52	471-611	BECKMANN ADENOID KURET 220MM NO.0 8MM	1
56	471-615	BECKMANN ADENOID KURET 220MM NO.4 13MM	1
58	470-221	DAVIS-BOYLE AĞIZ ACACAGI, CEMBER, YETİSKİN BOY	1
60	470-371	RUSSEL-DAVIS DİL BASKISI 65X28MM	1
64	470-375	RUSSEL-DAVIS DİL BASKISI 103X46MM	1
		<b>TRAKEOTOMİ SETİ</b>	
69	151-151	CRILE HEMOSTATİK PENS 145MM EGRI	1
73	160-540	CRILE ÇİFT TARAFLI EKARTOR 110MM	1
74	160-510	FARABEUF ÇİFT TARAFLI EKARTOR 120MM İKİLİ SET	1
		<b>ESC SETİ</b>	
79	441-241	COAKLEY ANTRUM KURET 170MM BOY.1	1
81	441-213	FRONTAL SINUS KURET 190MM,	1
84	443-610	STAMMBERGER ANTRUM PANC 100MM	1

9. Teklif edilecek yerli veya ithal tüm cerrahi alet markalarının Türk Standartları Enstitüsü Laboratuvarlarından TS8323 EN ISO 7153 standardına göre alınmış Kimyasal Analiz Sonuçlarını içeren Test Raporları noter onaylı olarak ihale dosyasında sunulmalıdır.
10. İstekliler ilan edilen cerrahi aletlerin cerrahi disiplinler arası set bütünlüğünün korunması için tamamına aynı marka olarak fiyat vermek zorundadırlar. İhale listesinde fiyat verilecek olan aletlerin tamamını karşılamayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. Ayrıca kısımların içerisindeki tüm cerrahi alet ve valfli sterilizasyon konteynerleri servis hizmetlerinin bütünlüğü ve kolaylığı açısından aynı marka olmak zorundadır.
11. Yukarıda listesi verilen numuneler görsel ve fonksiyonel olarak çıplak gözle, mikroskopla ve elle incelenerek test edilecektir. Aşağıda belirtilen özellikler muayene komisyonu ve uzman hekimler tarafından kontrol edilecek, uygun olmayan ürünler reddedilecek ve alım kararı bu yönde verilecektir. Numuneler sözleşme esnasında firmalara iade edilecektir. Numuneler elle, gözle, gerekirse mikroskop altında ve ameliyatlarda kullanılarak incelenen ve otoklavda test edilecektir. Aletlerde ağızların birbirine tam olarak temas etmemesi, kilitlenebilen tipteki aletlerin zor açılıp, kapanması, eklem yerlerinde ve serasyonlu ağızlarda çapak bulunması, kesici ağızda bulunan ağız kısmı kapatıldığında dokuyu travmatize edecek şekilde yapıların bulunması,

Op.Dr. Mehmet Hakkı ÖZGÖKÇE  
Uzm.B. Dr. B. S. Uzmanı  
Diyadin Tıp Fak. No: 91972-122017  
Van Dicle ve Arastirma Hastanesi

Op.Dr. Mehmet Hakkı ÖZGÖKÇE  
Uzm.B. Dr. B. S. Uzmanı  
Diyadin Tıp Fak. No: 91972-122017  
Van Dicle ve Arastirma Hastanesi

Op.Dr. Mehmet Hakkı ÖZGÖKÇE  
Uzm.B. Dr. B. S. Uzmanı  
Diyadin Tıp Fak. No: 91972-122017  
Van Dicle ve Arastirma Hastanesi



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.

- a) Bacaklarına kuvvet uygulandığında ortaya çıkan bükülme direnci ve kuvvet azaldığında bacakların ilk pozisyonuna dönmesini sağlayan (elastik yapı) özelliğinin uygunluğu kontrol edilecektir.
- b) Kesici aletler kesme testinde düzgün, pürüzsüz kesmeli, kesilen materyal makasın arasına girip kalmamalıdır, Kesici aletler ağızları düzgün ve rahat kapanabilmeli, Ağızların kapanması sırasında takılma veya zorlanma olmamalıdır. Tutucu çeneye sahip olan aletlerde ağız ve dişleri karşılıklı tam olarak kapanabilmeli ve kilitleme mekanizması sağlam ve kullanımı kolay olmalıdır. Kilit mekanizmasında bacakları yumuşak kilitlenip kolay ayrılabilmelidir.
- c) Tutucu çeneye sahip olan aletlerde ağız ve dişlerin karşılıklı tam olarak kapanabilme özelliğinin uygunluğu kontrol edilecektir.
- d) Kilit mekanizmasında bacakların yumuşak kilitlenip kolay ayrılabilme özelliğinin olduğu kontrol edilecektir.
- e) Eklemsizler de, bükülme direnci yüksek gövde, fonksiyonel uç ve ergonomik sapın olup olmadığının uygunluğu değerlendirilecektir.

12. Teklif edilen cerrahi aletler için geniş referans listesi ihale evraklarıyla birlikte dosyada verilmelidir.

13. Teklif edilen ürünlere ait orijinal kataloglar ihale evrakları ile birlikte verilmelidir. CD veya fotokopi şeklinde sunulan kataloglar ve özel üretim vb.gibi ifadeler kabul edilmeyecektir.

14. Teklif edilen ürünlerin tamamı için bu şartname ve ekindeki listeye göre kalem kalem teknik şartnameye uygunluk belgesini hazırlanmalıdır. Bu belge istekli firmanın antetli kağıdına yazılmış ve yetkili kişi tarafından imzalanmış olmalıdır. Şartnameye uygunluk belgesi hazırlamayan ve şartnamede istenilen özellikleri sağlamayan firmaların teklifleri kabul edilmeyecektir.

15. 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 Bankasında kayıtlı olması ve alımı yapılacak olan tüm ürünlerin ÜTS' de Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. Setleri oluşturan cerrahi aletlerin Sağlık Bakanlığında onaylanmış barkod numaralarının "ÜTS Beyanı" adı altında ihale dosyası ile birlikte verilmesi zorunludur. İlgili kısımlara teklif edilen ürünlerden bir veya daha fazlasının onaylı barkod numarasının olmaması durumunda kısım bütünlüğü bozulacağından isteklinin teklifi o kısımda değerlendirme dışı kalacaktır.

16. İstekli firma imalatçı veya ithalatçı ise T.C Sağlık Bakanlığı Ulusal Bilgi Bankasında kaydının bulunması zorunludur. İstekli firma yetkili satıcı veya bayii ise imalatçı veya ithalatçı firma tarafından Sağlık Bakanlığı ÜTS Sistemine yetkili bayilik kaydının yapılmış olması zorunludur.

17. İhale dokümanı meyanında verilen Cerrahi Aletler teknik şartname ve içerik listesinde yazılı evsafi gösteren katalog numaraları ELCON marka katalogdan kesin evsaf belirlemek açısından yazılmıştır. Bu herhangi bir marka tercihi anlamı taşımamaktadır. İstekli cerrahi alet teknik şartnamesinde ve ihtiyaç listemizde belirtilen evsafta ve aynı fonksiyonları görecektir şekilde, teknik şartnameye uygun diğer marka aletleri de teklif edebilir.

18. Aşağıda belirtilen belgelerin aslı veya noter tasdikli suretleri ihale evrakları arasında verilmelidir:

a- İmalatçı firmanın, ithalatçısı olan firma adına ihale ilan tarihinden sonra kurum adına düzenlemiş olduğu distribütörlük belgesi (ithal ise)bulunduğu ülke noterinden onaylı, Apostille kaşeli ve Türkçe tercümeli noter onaylı olarak ihale dosyasında verilmelidir.

c- Firmalar teklif ettikleri ürünler için, TÜRKAK onaylı ulusal veya uluslararası akredite laboratuvarlarından alınmış, 4 farklı grup (Makas, Portegü, Penset, Ekartör) için TS 5172 EN ISO 13402 Cerrahi ve Diş Hekimliğinde Kullanılan El Aletleri için korozyon test raporunu noter onaylı suretlerini ihale dosyasında sunmalıdır.

Op.Dr. Mehmet Hakkı GÜR  
K.B.B. Uzmanı  
Dip. 4582 Tes. No: 1972-122017  
T.C. Sağlık Bakanlığı Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü

T.C. Sağlık Bakanlığı Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü  
K.B.B. Uzmanı  
Dip. 4582 Tes. No: 1972-122017

Op.Dr. Veliz AYTUNCU ÖZGÖKÇE  
K.B.B. Uzmanı  
Dip. 4582 Tes. No: 1972-122017



- b- Firmalar teklif ettikleri Kısımlar için, Makaslar,Pensler,Tıbbi Maşalar,Portegü,Cerrahi Bıçak Sapı gibi genel ürünlerin Korozyona Karşı Direnç tayini ile ilgili TSE tarafından verilen 'TSE 5172 EN 13402 'Otoklavlamaya-Korozyona ve Isıya karşı Direnç Tayini' belgelerinin noter onaylı suretlerini ihale dosyasında sunmalıdır.
- d-Firmalar teklif ettikleri cerrahi alet kısımları için 'Makaslar,Pensler,Küretler,Portegüler' ile ilgili fabrikada son yapılan test süreçleri raporunu (ithal ise Türkçe tercümeli ve noter onaylı) olarak ihale evrakları arasında sunmalıdır.
- e- İhale listesindeki cerrahi set listelerinde bulunan Sterilizasyon Konteynerları; en az 0,2mm kalınlıkta adonize edilmiş dayanıklı alüminyumdan üretilmiş olmalıdır. Tüm sterilizasyon konteynerlarının DIN58953-9:2002,DIN EN868-1, DIN EN868-8:1999, ISO11607-1-2:2006 standartlarına uygun üretildiği ve kapakları açılmadığı sürece 6 ay boyunca steril özelliğini koruduğu üretici tarafından apostille/Türkçe tercümeli ve noter onaylı olarak kuruma hitaben beyan edilmelidir. Konteynerin kapağında bulunan kilitleme mandalları ısıya dayanıklı PPSU veya benzeri dayanıklı malzemeden üretilmiş olmalıdır. Konteynerların taşıma işlemi için kullanılan kulplar otoklav sonrası taşımada aşırı ısınmayı önlemek ve personel güvenliği için silikon ile kaplanmış olmalıdır. Kağıt, Pamuk ve PTFE filtre sistemleri kurumumuza ek maliyet getireceğinden ve sterilizasyon sayıları tespit edilemesinde sorun yaşanması ihtimalinden dolayı Konteynır filtre sistemi kuruma ek maliyet getirmeyecek şekilde valfli (bio-barrier) model olmalı ve valf sistemi temizlik , bakım için sökölüp takılabilir olmalıdır.
- f- İstekliler teklif edecekleri Valfli-Biobarrier konteynerlar için , TÜRKAK onaylı ulusal veya uluslararası akredite laboratuvarlardan alınmış ISO11737-2 Sterilite ve Mikrobiyolojik test raporlarını ayrıca Konteynerların açılmadığı sürece içerisindeki aletlerin 6 (altı) ay boyunca steril kaldığını belgeleyen raporlarını Türkçe tercümeli ve noter onaylı olarak sunmalıdır. Bu belgeyi sunmayan isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- g-Konteyner sepetleri perfore edilmiş paslanmaz çelik levha şeklinde ve kulplu model olmalıdır.
- h-Konteynerların TS EN868-8 standardında üretildiğine dair Türk Standartları Enstitüsünden alınmış uygunluk belgesi noter onaylı olarak sunulmalıdır. Konteynerların bu standartlara uygun üretildiği, üreticinin orijinal katalogunda mutlaka yazılı olmalıdır.
- i- Üretici fabrikanın ürettiği cerrahi aletlerle ilgili ihale ilan tarihinden sonra kurum adına düzenlenmiş -ithal ise noter/apostille onaylı- ,Tüketici Koruma Kanununa uygun şekilde 2(beş) yıllık garanti belgesi ayrıca 10 (on) yıllık satış sonrası hizmet ve yedek parça garantisi ihale dosyasında verilmelidir. İthal ürünlerin belgelerinde üreticinin Türkiye Mümessilliği veya temsilciliğinde değişik olması halinde, atanacak mümessil veya temsilcinin de aynı garantileri üstleneceği hususunu içermelidir.
- i- İstekli firma teklif ettiği marka ve ürüne ait bakım, saklama ve sterilizasyon bilgilerini içeren Türkçe kullanım kılavuzunu ihale dosyası içerisinde verecektir.

#### **CERRAHİ SET İÇERİKLERİ :**

SIRA	EMSAL KOD	MAL KALEMİNİN KISA ADI VE AÇIKLAMASI	MİKTAR
		<b>SEPTUM SETİ</b>	
1	140-120	ADSON DİSEKSİYON PENSETİ 120MM,	1
2	141-340	JANSEN BAYONET PENSETİ 160MM	1
3	140-220	ADSON DOKU PENSETİ, 120MM, DUZ,	1
4	200-104	TC CONVERSE IGNE TUTUCU, 125MM,GRIP 0.2	1
5	341-933	FRAZIER-FERGUSON ASPIRATOR UCU, 45°	1
6	130-218	BERNHARD CAMASIR KLEMPİ 165MM DUZ	5

**Dr. Dr. Mehmet Hacıoğlu**  
K.B.B. Uzmanı  
Dip: 4582 Tes. No. 81972-12201  
Van Bölge ve Araştırma Hastanesi

**T.C.S.B. Van Ev. Hk. Kur. Dr. Mehmet Hacıoğlu**  
K.B.B. Uzmanı  
Dip: 4582 Tes. No. 81972-12201

**Dr. Yeliz KAYUNCU ÖZGÖRKE**  
Klinik Bilim Bögaz Test. Uzmanı  
Dip: 4582 Tes. No. 81972-12201  
Van Bölge ve Araştırma Hastanesi



7	440-652	PIERCE CİFT TARAFLI ELEVATOR 210MM	1
8	440-603	KILLIAN ELEVATOR CİFT TARAFLI 180MM.	1
9	440-620	FREER ELEVATOR CİFT TARAFLI 185MM	1
10	440-504	FREER OYUCU GUJ 150MM DUZ 6MM GENIS	1
11	410-610	HAJEK CEKIC 210MM 130 GRAM	1
12	440-210	HARTMANN BURUN SPEKULUM 150MM BOY.1	2
13	440-211	HARTMANN BURUN SPEKULUM 150MM BOY.2	3
14	440-212	HARTMANN BURUN SPEKULUM 150MM BOY.3	2
15	562-5315V-1	ALU. STERİLİZASYON KONTEYNİRİ,KORUMA VALFLİ, 285X280X155MM,	1
16	561-300-100	PERFORE SEPET 244X253X100MM SS,AYAKLI	1
<b>RİNOPLASTİ SETİ</b>			
17	122-011SC	IRIS MAKAS 115MM, EGRI, KESKİN,,SUPERCUT	1
18	121-201B	TC SASILIK DİSEKSİYON MAKAS,115MM, EGRI, KUNT, SIYAH KAPLAMA	1
19	121-120	TC MAYO DİSEKSİYON MAKAS,140MM, DUZ, KUNT	1
20	141-340	JANSEN BAYONET PENSETİ 160MM	1
21	140-220	ADSON DOKU PENSETİ, 120MM, DUZ,	1
22	141-040	BROWN-ADSON DOKU PENSETİ,120MM,	1
23	200-112	TC HALSEY IGNE TUTUCU, 130MM,GRIP 0,4	1
24	200-122	TC BAUMGARTNER IGNE TUTUCU, 145MM..GRIP 0,5	1
25	341-933	FRAZIER-FERGUSON ASPIRATOR UCU, 45°	1
26	450-823	COTTLE HOOK 145MM BOY.2,	2
27	450-842	FREER CİFT CENE HOOK 150MM, 2 DISLI,	2
28	450-890	KILNER ALAR CİFTLİ HOOK 85MM,	1
29	450-845	COTTLE-JOSEPH CİFTLİ HOOK 140MM KUNT	1
30	160-263	DESMARRES SADDLE EKARTOR 160MM,	1
31	450-320	COTTLE OSTEOTOM SIYIRICI 180MM, DUZ,	1
32	450-322	COTTLE OSTEOTOM SIYIRICI 180MM, DUZ	1
33	450-334	COTTLE CHISEL KESKİ 180MM, DUZ,	1
34	450-335	COTTLE CHISEL KESKİ 180MM, DUZ,	1
35	450-373	SILVER MEDIAN OSTEOTOM SIYIRICI 175MM, ENİ, 5MM	1
36	450-371	SILVER MEDIAN OSTEOTOM SIYIRICI 175MM, ENİ, 5MM	1
37	450-592	TC FOMON BURUN TORPUSU CİFT TARAFLI 205MM, 5/6	1
38	450-593	TC FOMON BURUN TORPUSU CİFT TARAFLI 205MM, 7/8	1
39	450-594	TC FOMON BURUN TORPUSU CİFT TARAFLI 205MM, 9/10	1
40	450-531	AUFRICT GLABELLA BURUN TORPUSU 210MM,	1
41	450-530	AUFRICT GLABELLA BURUN TORPUSU 210MM,	1
42	450-905	WALTER BURUN EKARTOR 130MM, CİFT TARAFLI	1
43	324-4200-12IR	BIPOLAR PENSET BAYONET IRRIGATION 200MM, 1.2MM,	1
44	324-4230-12IR	BIPOLAR PENSET BAYONETT IRRIGATION 230MM, 1.2MM	1
45	562-5315V-1	ALU. STERİLİZASYON KONTEYNİRİ,KORUMA VALFLİ, 285X280X155MM,	1
46	561-300-100	PERFORE SEPET 244X253X100MM SS,AYAKLI	1
<b>ADENO-TONSİLLEKTOMİ SETİ</b>			
47	141-202	DEBAKEY VASKULER PENSET, 200MM DUZ2MM	1
48	130-633	BALLENGER SPANC PENS 180MM EGRI,TIRTIKLI	2
49	125-501	BOETTCHER BADEMCİK MAKAS 180MM,,EGRI, KUNT, CİFT CENE BLEYD	1
50	200-320	TC DEBAKEY IGNE TUTUCU, 180MM,GRIP 0,4	1
51	470-911	HENKE BADEMCİK DİSEKTOR VE AYIRICI	1
52	471-611	BECKMANN ADENOID KURET 220MM NO.0 8MM	1
53	471-612	BECKMANN ADENOID KURET 220MM NO.1 10MM	1
54	471-613	BECKMANN ADENOID KURET 220MM NO.2 11MM	1
55	471-614	BECKMANN ADENOID KURET 220MM NO.3 12MM	1
56	471-615	BECKMANN ADENOID KURET 220MM NO.4 13MM	1
57	471-616	BECKMANN ADENOID KURET 220MM NO.5 15MM	1
58	470-221	DAVIS-BOYLE AGIZ ACACAGI, CEMBER, YETİSKİN BOY	1
59	470-211	DAVIS-BOYLE AGIZ ACACAGI, CEMBER, ÇOCUK NOY	1

Op.Dr. Mehmet Hafit Güç  
Dip. 4582 Tıp. No. 81972-122917  
Van Bölge ve Araştırma Hastanesi

T.C.SB.SBİ Van Edebiyat Fakültesi  
Op.Dr. Mehmet Hafit Güç  
K.B.S. Hastanesi  
Tıp Fakültesi

Op.Dr. Yeliz Koyuncu Özçökçe  
K.B.S. Hastanesi  
Tıp Fakültesi

60	470-371	RUSSEL-DAVIS DİL BASKISI 65X28MM	1
61	470-372	RUSSEL-DAVIS DİL BASKISI 75X32MM	1
62	470-373	RUSSEL-DAVIS DİL BASKISI 80X37MM	1
63	470-374	RUSSEL-DAVIS DİL BASKISI 94X41MM	1
64	470-375	RUSSEL-DAVIS DİL BASKISI 103X46MM	1
65	470-376-01	RUSSEL-DAVIS DİL BASKISI 57X18MM	1
66	327-0000	BIPOLAR TONSİLLEKTOMİ IRRIGASYON FORCEPS	1
67	562-5415V-1	ALU. STERİLİZASYON KONTEYNİRİ,KORUMA VALFLİ, 465X280X155MM	1
68	561-318-100	PERFORE SEPET 405X253X100MM SS,AYAKLI	1
		<b>TRAKEOTOMİ SETİ</b>	
69	151-151	CRİLE HEMOSTATİK PENS 145MM EGRI	2
70	151-213	BABY-OVERHOLT DİSEKSİYON PENSETİ 140MM	2
71	200-122	TC BAUMGARTNER İGNE TUTUCU, 145MM,GRIP 0,5	1
72	160-263	DESMARRES SADDLE EKARTOR 160MM,	1
73	160-540	CRİLE CİFT TARAFLI EKARTOR 110MM	2
74	160-510	FARABEUF CİFT TARAFLI EKARTOR 120MM İKİLİ SET	2
75	324-4160-10NS	BIPOLAR PENSET,160MM, 1.0MM CENE	1
76	562-5310V-1	ALU. STERİLİZASYON KONTEYNİRİ,KORUMA VALFLİ, 285X280X115MM,	1
77	561-300-50	PERFORE SEPET 244X253X50MM SS,AYAKLI	1
		<b>ESC SETİ</b>	
78	443-620	STAMMBERGER ANTRUM PANC 100MM	1
79	441-241	COAKLEY ANTRUM KURET 170MM BOY.1	1
80	441-242	COAKLEY ANTRUM KURET 170MM BOY.2	1
81	441-213	FRONTAL SINUS KURET 190MM,	1
82	443-610L	STAMMBERGER ANTRUM PANC 100MM,	1
83	443-610R	STAMMBERGER ANTRUM PANC 100MM,	1
84	443-610	STAMMBERGER ANTRUM PANC 100MM	1
85	441-450	BURUN MAKAS 130MM, DÜZ,	1
86	441-625	STRUYKEN BURUN KESME PENSİ 110MM	1
87	562-5315V-1	ALU. STERİLİZASYON KONTEYNİRİ,KORUMA VALFLİ, 285X280X155MM,-	1
88	561-300-100	PERFORE SEPET 244X253X100MM SS,AYAKLI	1

Dr. Dr. Mehmet Hafit GÜR  
K.B.B. Uzmanı  
Dip. No: 61572-122047  
Van Bölge ve Araştırma Hastanesi

Dr. Dr. Mehmet Hafit GÜR  
K.B.B. Uzmanı  
Dip. No: 61572-122047  
Van Bölge ve Araştırma Hastanesi

Dr. Dr. Mehmet Hafit GÜR  
K.B.B. Uzmanı  
Dip. No: 61572-122047  
Van Bölge ve Araştırma Hastanesi



Dr. D. Yeliz KOCAN, UOZ, K05  
Kocaeli University, Egeci Faculty of Medicine  
UOZ, K05, 41080, Kocaeli, Turkey  
E-mail: ely@kocaeliuniv.edu.tr