

KSÜ SUA HASTANESİ GENEL CERRAHİ LAPAROSKOPİK EL ALETLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

GENEL HÜKÜMLER

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

1. Laparoskopik Hook (L Uçlu)

1. Reusable olmalıdır.

Prof. Dr. Ali Rıza KAYA
Dip. No: 8408 / U. No: 35804/6-1-3
KSÜ - İH. Fakültesi
Genel Cerrahi AD.

Dr. Ömer Ali İŞLER
KSÜ - Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Sig. Tes. No: 112040

2. Elcek kısmında monopolar girişe sahip olmalıdır.
3. Şaftın dış kısmı yalıtımlı malzemeden üretilmiş olmalıdır.
4. Şaftın çalışma uzunluğu 33cm ve çapı 5mm olmalıdır.
5. Kullanım sonrasında temizlik açısından kolay parçalarında ayrılabilir özellikte olmalıdır.
6. Uç kısmı temin edildiği takdirde L,J,Spatül ve Topuz uçlar kullanıma uygun olmalıdır.
7. Şaft kısmı ile birlikte bir adet L uç teklife dahil edilecektir.

2. Laparoskopik Portegü Düz

1. Reusable olmalıdır.
2. Portegünün uç kısmı tungsten karbit ile kaplı olmalıdır.
3. Uç kısmı kullanım kolaylığı açısından tek çene hareketine sahip olmalıdır.
4. Uç kısmı düz tasarıma sahip olmalıdır.
5. Çene uzunluğu 17mm olmalıdır.
6. Ergonomik tutuş sağlayan axial elceğe sahip olmalıdır.
7. Şaft çapı 5mm ve çalışma uzunluğu 31cm olmalıdır.
8. Elcek kısmında kullanım kolaylığı açısından kilit mekanizması bulunmalıdır.
9. Kullanım sonrasında kolay temizlenebilmesi açısından bir yıkama kanalına sahip olmalıdır.

3. Laparoskopik Monopolar Grasping Tutucu Pencere

1. Reusable olmalıdır.
2. 360° dönebilir özellikte olmalıdır.
3. Şaftın çapı 5mm ve çalışma uzunluğu 31cm olmalıdır.
4. Elcek üzerinde bulunan çift tetik sistemiyle el aleti hem kilitli hemde kilitli kullanıma sahip olmalıdır.
5. Uç kısmı fenestrelili ve her iki çenede birer adet penceresi bulunmalıdır.
6. Uç kısmı çift çene hareketli ve çene uzunluğu 19mm olmalıdır.
7. Elcek üzerinde monopolar bağlantısı bulunmalıdır.
8. Laparoskopik el aleti bağlı olduğunu kabzadan tek bir tuş ile parçalarına ayrılabilir.
9. Laparoskopik el aleti uç, elcek, iç ve dış şaft olmak üzere en az 4 parçadan meydana gelmiş olmalıdır.
10. Aşağıdaki parçalardan oluşmalıdır;
 - Grasping Tutucu Insert – 1 Adet
 - İç Şaft – 1 Adet
 - Dış Şaft – 1 Adet
 - Kilitli Elcek – 1 Adet

4. Laparoskopik Monopolar Clinch

1. Reusable olmalıdır.
2. 360° dönebilir özellikte olmalıdır.
3. Şaftın çapı 5mm ve çalışma uzunluğu 31cm olmalıdır.

Prof. Dr. İbrahim Taner KILIZ
Tıp No: 8844 Uzm. No: 35804/05-433
Sırt Hastalıkları
Genel Cerrahi AD.

Dr. Öğretim Üyesi Ali İŞLER
K.S.Ü. Bağlık Hastane ve
Araştırma Merkezi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dok. Tıp No: 172440

4. Elcek üzerinde bulunan çift tetik sistemiyle el aleti hem kilitli hemde kilitli kullanıma sahip olmalıdır.
5. Uç kısmı fenestrelili ve her iki çenede birer adet penceresi bulunmalıdır.
6. Çene uzunluğu 24mm olmalıdır.
7. Uç kısmı çift çene hareketli ve çene içerisinde atravmatik diş bulunmalıdır.
8. Elcek üzerinde monopolar bağlantısı bulunmalıdır.
9. Laparoskopik el aleti bağlı olduğunu kabzadan tek bir tuş ile parçalarına ayrılabilir.
10. Laparoskopik el aleti uç, elcek, iç ve dış şaft olmak üzere en az 4 parçadan meydana gelmiş olmalıdır.
11. Aşağıdaki parçalardan oluşmalıdır;
 - Clinch İnsert – 1 Adet
 - İç Şaft – 1 Adet
 - Dış Şaft – 1 Adet
 - Kilitli Elcek – 1 Adet

5. Laparoskopik Monopolar Clinch Kilitli

1. Reusable olmalıdır.
2. 360° dönebilir özellikte olmalıdır.
3. Şaftın çapı 5mm ve çalışma uzunluğu 31cm olmalıdır.
4. Uç kısmı fenestrelili ve her iki çenede birer adet penceresi bulunmalıdır.
5. Çene uzunluğu 24mm olmalıdır.
6. Uç kısmı çift çene hareketli ve çene içerisinde atravmatik diş bulunmalıdır.
7. Elcek üzerinde monopolar bağlantısı bulunmalıdır.
8. Laparoskopik el aleti bağlı olduğunu kabzadan tek bir tuş ile parçalarına ayrılabilir.
9. Laparoskopik el aleti uç, elcek, iç ve dış şaft olmak üzere en az 4 parçadan meydana gelmiş olmalıdır.
10. Aşağıdaki parçalardan oluşmalıdır;
 - Clinch İnsert – 1 Adet
 - İç Şaft – 1 Adet
 - Dış Şaft – 1 Adet
 - Kilitli Elcek – 1 Adet

6. Laparoskopik Right Angel

1. Reusable olmalıdır.
2. 360° dönebilir özellikte olmalıdır.
3. Şaftın çapı 10mm ve çalışma uzunluğu 31cm olmalıdır.
4. Ürünün uç kısmı 90° açılı right angel tasarımı olmalıdır.
5. Çene uzunluğu 28mm olmalıdır.
6. Ürünün uç kısmı dokulara zarar vermeme anlamında küt tasarımı sahip olmalıdır.
7. Laparoskopik el aleti bağlı olduğunu kabzadan tek bir tuş ile parçalarına ayrılabilir.
8. Laparoskopik el aleti uç, elcek, iç ve dış şaft olmak üzere en az 4 parçadan meydana gelmiş olmalıdır.
9. Aşağıdaki parçalardan oluşmalıdır;

Prof. Dr. İlhan Zener KALE
Dip. No: 8809 / 1000 / 1433
K. S. T. Fakültesi
Genel Cerrahi AD.

Dr. Öğretim Üyesi Ali İŞLER
K. S. T. Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 172640

- Right Angel Insert – 1 Adet
- İç Şaft – 1 Adet
- Dış Şaft – 1 Adet
- Kilitli Elcek – 1 Adet

7. Laparoskopik Satinsky Klemp

1. Reusable olmalıdır.
2. Şaftın çapı 5mm ve çalışma uzunluğu 31cm olmalıdır.
3. 13mm'lik esnek trokarlar ile kullanıma uygun olmalıdır.
4. Uç kısmı atravmatik ve satinsky tasarım olmalıdır.
5. Uç kısmının çene uzunluğu 51mm olmalıdır.
6. Uç kısmı tek çene hareketli olmalıdır.
7. Laparoskopik el aleti bağlı olduğunu kabzadan tek bir tuş ile parçalarına ayrılabilmelidir.
8. Laparoskopik el aleti uç, elcek, iç ve dış şaft olmak üzere en az 4 parçadan meydana gelmiş olmalıdır.
9. Aşağıdaki parçalardan oluşmalıdır;
 - Satinsky Klemp Insert – 1 Adet
 - İç Şaft – 1 Adet
 - Dış Şaft – 1 Adet
 - Kilitli Rakat Elcek – 1 Adet

8. Laparoskopik Monopolar Eğri Fenestereli Tutucu

1. Reusable olmalıdır.
2. 360° dönebilir özellikte olmalıdır.
3. Şaftın çapı 5mm ve çalışma uzunluğu 31cm olmalıdır.
4. Tutucunun uç kısmı hassas dokuları tutabilmek için atravmatik, çene uzunluğu 30 mm ve tek çene hareketine sahip olmalıdır.
5. Elcek üzerinde bulunan çift tetik sistemiyle el aleti hem kilitli hemde kilitsiz kullanıma sahip olmalıdır.
6. Uç kısmında her iki çenede ikişer adet pencere bulunmalıdır.
7. Croce/Olmi tasarıma sahip olmalıdır.
8. Elcek üzerinde monopolar bağlantısı bulunmalıdır.
9. Laparoskopik el aleti bağlı olduğunu kabzadan tek bir tuş ile parçalarına ayrılabilmelidir.
10. Laparoskopik el aleti uç, elcek, iç ve dış şaft olmak üzere en az 4 parçadan meydana gelmiş olmalıdır.
11. Aşağıdaki parçalardan oluşmalıdır;
 - Eğri Tutucu Insert – 1 Adet
 - İç Şaft – 1 Adet
 - Dış Şaft – 1 Adet
 - Kilitli Elcek – 1 Adet

Prof. Dr. İbrahim Tamer KALE
Dip. No: 8808 Uzm. No: 8804/61433
KSÜ. Tıp Fakültesi
Genel Cerrahi A.B.D.

Dr. Özgür Ali İşler
Dip. No: 8808 Uzm. No: 8804/61433
KSÜ. Tıp Fakültesi
Genel Cerrahi A.B.D.

9. Laparoskopik Monopolar Eğri Fenestereli Tutucu Kilitli

1. Reusable olmalıdır.
2. 360° dönebilir özellikte olmalıdır.
3. Şaftın çapı 5mm ve çalışma uzunluğu 31cm olmalıdır.
4. Tutucunun uç kısmı hassas dokuları tutabilmek için atravmatik, çene uzunluğu 30 mm ve tek çene hareketine sahip olmalıdır.
5. Uç kısmında her iki çenede ikişer adet pencere bulunmalıdır.
6. Croce/Olmi tasarıma sahip olmalıdır.
7. Elcek üzerinde monopolar bağlantısı bulunmalıdır.
8. Laparoskopik el aleti bağlı olduğunu kabzadan tek bir tuş ile parçalarına ayrılabilmelidir.
9. Laparoskopik el aleti uç, elcek, iç ve dış şaft olmak üzere en az 4 parçadan meydana gelmiş olmalıdır.
10. Aşağıdaki parçalardan oluşmalıdır;
 - Eğri Tutucu İnsert – 1 Adet
 - İç Şaft – 1 Adet
 - Dış Şaft – 1 Adet
 - Kilitli Elcek – 1 Adet

10. Laparoskopik Monopolar Bağırsak Tutucu Uzun

1. Reusable olmalıdır.
2. 360° dönebilir özellikte olmalıdır.
3. Şaftın çapı 5mm ve çalışma uzunluğu 42cm olmalıdır.
4. Tutucunun uç kısmı bağırsak tutabilmek için atravmatik, çene uzunluğu 35 mm ve çift çene hareketine sahip olmalıdır.
5. Elcek üzerinde bulunan çift tetik sistemiyle el aleti hem kilitli hemde kilitli kullanıma sahip olmalıdır.
6. Uç kısmında her iki çenede birer adet pencere bulunmalıdır.
7. Dorsey tasarıma sahip olmalıdır.
8. Elcek üzerinde monopolar bağlantısı bulunmalıdır.
9. Laparoskopik el aleti bağlı olduğunu kabzadan tek bir tuş ile parçalarına ayrılabilmelidir.
10. Laparoskopik el aleti uç, elcek, iç ve dış şaft olmak üzere en az 4 parçadan meydana gelmiş olmalıdır.
11. Aşağıdaki parçalardan oluşmalıdır;
 - Bağırsak Tutucu İnsert – 1 Adet
 - İç Şaft – 1 Adet
 - Dış Şaft – 1 Adet
 - Kilitli Elcek – 1 Adet

11. Laparoskopik Monopolar Bağırsak Tutucu

1. Reusable olmalıdır.

Prof. Dr. İlhami Tamer KULE
Dip. No: 8808 Uzm. No: 1304/61433
KSÜ Tıp Fakültesi
Genel Cerrahi AD

Dr. Öğretim Üyesi M. İSLER
Uzm. Dr. U. Sait KUTLU
Bağırsak Hastalıkları ve
Gastroenteroloji Uzmanı
Dip. No: 12204

2. 360° dönebilir özellikte olmalıdır.
3. Şaftın çapı 5mm ve çalışma uzunluğu 31cm olmalıdır.
4. Tutucunun uç kısmı bağırsak tutabilmek için atravmatik, çene uzunluğu 35 mm ve çift çene hareketine sahip olmalıdır.
5. Elcek üzerinde bulunan çift tetik sistemiyle el aleti hem kilitli hemde kilitli kullanıma sahip olmalıdır.
6. Uç kısmında her iki çenede birer adet pencere bulunmalıdır.
7. Dorsey tasarıma sahip olmalıdır.
8. Elcek üzerinde monopolar bağlantısı bulunmalıdır.
9. Laparoskopik el aleti bağlı olduğunu kabzadan tek bir tuş ile parçalarına ayrılabilir.
10. Laparoskopik el aleti uç, elcek, iç ve dış şaft olmak üzere en az 4 parçadan meydana gelmiş olmalıdır.
11. Aşağıdaki parçalardan oluşmalıdır;
 - Bağırsak Tutucu İnsert – 1 Adet
 - İç Şaft – 1 Adet
 - Dış Şaft – 1 Adet
 - Kilitli Elcek – 1 Adet

12. Laparoskopik Monopolar Bağırsak Tutucu Kilitli

1. Reusable olmalıdır.
2. 360° dönebilir özellikte olmalıdır.
3. Şaftın çapı 5mm ve çalışma uzunluğu 31cm olmalıdır.
4. Tutucunun uç kısmı bağırsak tutabilmek için atravmatik, çene uzunluğu 35 mm ve çift çene hareketine sahip olmalıdır.
5. Uç kısmında her iki çenede birer adet pencere bulunmalıdır.
6. Dorsey tasarıma sahip olmalıdır.
7. Elcek üzerinde monopolar bağlantısı bulunmalıdır.
8. Laparoskopik el aleti bağlı olduğunu kabzadan tek bir tuş ile parçalarına ayrılabilir.
9. Laparoskopik el aleti uç, elcek, iç ve dış şaft olmak üzere en az 4 parçadan meydana gelmiş olmalıdır.
10. Aşağıdaki parçalardan oluşmalıdır;
 - Bağırsak Tutucu İnsert – 1 Adet
 - İç Şaft – 1 Adet
 - Dış Şaft – 1 Adet
 - Kilitli Elcek – 1 Adet

13. Monopolar Kablo

1. HF üniti için fişli ve uzunluğu en az 300 cm olmalıdır.
2. Unipolar koagülasyon için kullanılmalıdır.
3. Ameliyathanede kullanılmakta olan koter ile uyumlu olmalıdır.

Prof. Dr. İlhami TAYAN
Tıp. No: 8808 Uzm. No: 3534664433
KSÜ Tıp Fakültesi
Genel Cerrahi AD.

Dr. Öğretim Üyesi İŞLER
KSÜ Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Tıp. No: 172640

Set Listesi

Sıra No	Ref Kod	Açıklama	Miktar	Birim
1	GK372R	Laparoskopik Hook (L Uçlu)	3	Adet
	GK384R		3	Adet
2	PL407R	Laparoskopik Portegü Düz	2	Adet
3	PO222R	Laparoskopik Monopolar Grasping Tutucu Pencereli	3	Adet
4	PO128R	Laparoskopik Monopolar Clinch	4	Adet
5	PO647R	Laparoskopik Monopolar Clinch Kilitsiz	1	Adet
	PM973R		1	Adet
	PO958R		1	Adet
6	PO103R	Laparoskopik Right Angel	3	Adet
7	PM177R	Laparoskopik Satinsky Klemp	1	Adet
8	PO232R	Laparoskopik Monopolar Eğri Fenestereli Tutucu	2	Adet
9	PO785R	Laparoskopik Monopolar Eğri Fenestereli Tutucu Kilitsiz	3	Adet
	PM973R		3	Adet
	PO958R		3	Adet
10	PO204R	Laparoskopik Monopolar Bağırsak Tutucu Uzun	2	Adet
11	PO112R	Laparoskopik Monopolar Bağırsak Tutucu	2	Adet
12	PO618R	Laparoskopik Monopolar Bağırsak Tutucu Kilitsiz	1	Adet
	PM973R		1	Adet
	PO958R		1	Adet
13	GN202	Monopolar Kablo	1	Adet

Prof. Dr. İbrahim Fehmi KALE
 T.C. No: 8808 Uzm. No: 38804/61433
 KSD. Tıp Fakültesi
 Genel Cerrahi AD.

Dr. Artvin Çiraci Ali İSLER
 T.C. No: 8808 Uzm. No: 38804/61433
 KSD. Tıp Fakültesi
 Genel Cerrahi AD.