

***İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU***

**ANESTEZİ PROGRAMI**

 **AMELİYATHANE HİZMETLERİ PROGRAMI**

***TEKNİK ŞARTNAMESİ***

**Amaç ve Kapsam**

* İzmir Kavram Meslek Yüksekokulu Sağlık Laboratuvarında kullanılmak üzere, “Laboratuvar Malzemeleri ve Demirbaş Malzemelerin” temini amacıyla bu teknik şartname hazırlanmıştır.

**Tanımlar ve Kısaltmalar**

* İstekli : İşi yüklenmek üzere teklif veren gerçek ve tüzel kişi
* İdare : İzmir Kavram Meslek Yüksekokulu

**İşin Konusu ve adetleri**

İzmir Kavram Meslek Yüksekokulu Sağlık Laboratuvarları bünyesinde kullanılmak üzere, 3 Kalem 5 adet demirbaş malzemelerinin montajı ve temini işidir. Bu malzemelerinin temini ile ilgili usul, esas ve prensipleri kapsar.

Genel Hükümler

Genel

1. İzmir Kavram Meslek Yüksekokulu ‘İdare’ , teklifi hazırlayacak firma ise ‘İstekli’ kısa adlarıyla anılmıştır.
2. İstekli, bu şartnamenin tüm maddelerine eksiksiz, şüpheye yer vermeyecek açıklıkta, net ve anlaşılır şekilde cevap verecektir.
3. İstekli, “Genel Hükümler” ve “Teknik Özellikler” başlıkları altındaki şartname maddelerinde istenilen hususların sağlanıp sağlanmayacağı konusunda cevap verirken “okunmuş, anlaşılmış, kabul edilmiştir” ifadelerini kullanacak; açıklama gerektiren hallerde hiçbir farklı yoruma meydan vermeyecek şekilde net cevaplar verecektir.
4. İstekli teklif edilen tüm ürünleri, İdarenin proje üzerinde belirttiği yerlere montajını üretici firmanın garanti şartlarını kapsayacak şekilde yapacak ve tüm ürünleri çalışır durumda teslim edecek.
5. Cihazların yetkili servisinin belirtilmesi montajı devreye alınması ve çalışır duruma getirilmesi ile ilgili hizmeti istekli tarafından sağlanacaktır.
6. İdare proje tamamlanana kadar olan süre içerisinde hiçbir ürün ile ilgili kabul işlemlerini yapmaz. Tüm ürünler proje teslimine kadar İSTEKLİ firma sorumluluğundadır.
7. İSTEKLİ sözleşme imzalanmasından itibaren 3 (üç) iş günü içinde sistemi kuracağı lokasyonda gerekli incelemelerini yapıp eksik gördüğü durumları Meslek Yüksekokulu proje sorumlusuna yazılı bir şekilde bildirmesi gerekmektedir. Aksi durumda İdare tarafında eksik olan işlemler hakkında bir hak talep edemeyecektir.
8. Teklif edilen ürünler, istekli tarafından “Teknik Şartname” başlığı altında belirtilen “asgari” özelliklere sahip olarak, gerekli testler yapıldıktan sonra İdareye tutanak karşılığında sağlam ve çalışır durumda teslim edilecektir.
9. Teslim edilecek ürünlerde sistemi oluşturan tüm parçalar daha önce kullanılmamış ya da yenileştirilmemiş olacaktır. Kırık, çatlak, çizik, boya hatası ve deformasyona uğramış hiçbir parçası bulunmayacaktır.
10. Ambalajından kısmen ya da tamamen bozuk çıkan ürünler ve aksesuarlarının tüm sorumluluğu İstekli ’ye aittir. İstekli ilgili ürün ve aksesuarlarının arızalı parçalarını tamir etmeksizin, arızalı cihazı-ürünü ve aksesuarları yenileri ile “15” (onbeş) gün içinde değiştirmekle ve yenilerini İdareye teslim etmekle yükümlüdür.
11. Teklif veren istekli, teklif ettiği ürünleri, üreticinin Türkiye’ deki yerleşik ofisinden alınmış yetkili satıcılık belgesini teklif ile birlikte sunacaktır.
12. İstekliler, bu teknik şartnamedeki şartları taşıyan önerdikleri ürünün modelini açık bir şekilde tablo halinde belirteceklerdir.
13. Teklifin verilmiş olması: Teklif verenlerin her türlü inceleme ve araştırmayı yapmış olduğunu, işin tümünü veya bölümlerini yaparken karşılaşabileceği her türlü durumu göz önüne aldığını, yapılacak işin kalitesi ve miktarı hakkında tam bilgi sahibi olduğu kabul edilecektir.
14. Bilgi ve belgelerde herhangi bir yanlış veya yanıltıcı beyan kanaati oluşması durumunda gerekli yasal işlemler yapılarak söz konusu teklifler değerlendirme dışı bırakılır.
15. İstekli, tüm aktif ve pasif cihazlar ile yazılımların tamamının komple çalışır halde teslimi için gerekli tüm donanım ve yazılımı (şartnamede yer almayan ancak sistemin çalışması ve tanımlanan işi görmesi için gerekli donanım ve yazılım da dahil olmak üzere) işçilik dahil teklifinde vermelidir.
16. Cihazın asgari uyması gereken standartlar aşağıda belirtilmiştir. İstekliler İdarenin önerilen cihazların bu standartlara uyum sağlayıp sağlamadığı, cihaza ait katalogdan ve üretici firmanın kendi web sitesinden kontrol edilecektir.
17. Teklif edilen tüm cihazlar, üretici firmaların geliştirdiği en son teknoloji ürünü olacaktır. Cihazlarda kullanılan her türlü malzeme ve aksesuarlar yeni, kullanılmamış olacaktır. Bütün cihazlar ve malzemeler her türlü paslanma, küflenme, toz, şok ve titreşime karşı uygun bir şekilde korunmuş olacaktır. Sağlamlık ve fiziki dayanıklılık önemli olup, bilhassa sık sık sökülüp takılabilen vida yuvaları, yataklar, düğmeler vs. zamanla deforme olmamalı ve aşınmamalıdır.
18. Teklif edilecek cihazlar her türlü çarpma, darbe, titreşim, toz ve rutubetten etkilenmeyecek şekilde korunmuş ve muhafaza altına alınmış olacaktır.
19. Elektronik sistemler oluşturulurken, tüm cihazlar birbirleriyle uyumsuzluk yaratmayacak ve senkronize çalışabilecek şekilde seçilmiş olmalıdır. Sistem, kendisinden beklenen tüm fonksiyonları yerine getirecek şekilde işler vaziyette teslim edilecektir. Sistem senkronizasyonu için her türlü ekipmanın temininden İSTEKLİ firma sorumludur.
20. Üretici onaylı en az 2 yıl garanti sağlayacaktır. Bu durum üretici firmanın Türkiye Ofisi İdareye belgelenecek ve İSTEKLİ İdareye sunulacaktır.
21. Bütün enerji fiş ve prizleri Türk Tipi ve topraklı olacaktır.
22. Şartnamelerde belirtilen tüm ürün ve aksesuarlar eksiksiz olarak sözleşme imzalandıktan en geç 20 (yirmi) gün içerisinde, Meslek Yüksekokulu'na teslim edilecektir.

IV Kol Enjeksiyon Uygulama Maketi

1. Kol maketi yetişkin boyda olmalı,damar içi uygulama eğitimlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır.
2. Maket sağlam ve deforme olmayan yapıda olmalıdır.
3. Damar içi kateter eğitimine başlangıç ile birlikte cutdown eğitimine olanak veren 8 kanal kapsamlı vasküler sistemi olmalıdır.
4. Görünebilir ve/veya palpe edilebilir damarlar ile yer seçimi kolay olmalıdır.
5. Maketin damarları ve derisi değiştirilebilmelidir. Deri ve damar seti dayanıklı malzemeden yapılmış olmalı ve kolay deforme olmamalıdır.
6. 2 sıvı torbası,kullanma kulavuzu ve taşıma-saklama çantası verilmelidir.

**Cerrahi Set - 35 Parça KRUUSE**

Teknik Bilgiler

* 35 parça profesyonel cerrahi operasyon seti
* Ürünler paslanmaz çelik olmalı
* Özel taşıma çantası içerisinde olmalı

Set içeriği:

1. Hegar-Olsen Makaslı Portequei 14 cm
2. Mayo-Hegar Portequei 13 cm. Tungsten
3. Mathieu Portequei 14 cm
4. Mathieu Portequei 20 cm
5. Bistüri Sapı. No:3
6. Bistüri Sapı. No:4
7. Ekartör. 18 cm. Gelpi Model
8. Ekartör. 16 cm. Senn Miller
9. Ekartör. 14 cm. Weitlaner
10. Stile 14.5 cm
11. Stile 16 cm
12. Volkman Küret 17 cm
13. Oluklu Sonda 14.5 cm
14. Bağırsak pensi 23 cm Düz
15. Penset 13 cm .Eğri
16. Penset 18 cm. Dişsiz
17. Kıymık Penseti 11.5 cm
18. Penset 13 cm. Dişsiz
19. Penset 13 cm. Dişli
20. Serviyet Pensi 9 cm
21. Allis Pensi 16 cm
22. Bandaj Makası 18 cm
23. Kemik Pensi 14 cm
24. Küçük Hayvan Tırnak Kesme Pensi 11 cm
25. Mosquito Pensi 13 cm. Düz
26. Mosquito Pensi 13 cm. Eğri
27. Hemostatik Pens 14 cm. Düz
28. Cerrahi Makas 14 cm. Bir Ucu Dümeli
29. Cerrahi Makas 14 cm Künt / Künt. Düz
30. Cerrahi Makas 14 cm Künt / Sivri. Düz
31. Cerrahi Makas 14 cm Künt / Künt. Eğri
32. Cerrahi Makas 14 cm Künt / Sivri. Eğri
33. Cerrahi Makas 16 cm Künt / Sivri. Eğri
34. Sütür Makası 10.5 cm
35. Babcock's Göz Pensi

Steteskoplu Yetişkin Tansiyon Aleti

1. Alet avuç içinde kullanılabilir bir tipte dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Aletin manometre haznesi, gövdesi ve puar kaşığı nikel kaplama ve kromajlı olmalıdır.
3. Aletin manometre gövdesi ile puar kaşığı tek parça olmalı ve puarın manometreye girişinde metal bir filtre (süzgeç) yer almalıdır.
4. Aletin manometre kadran iğnesi, manometre haznesinin içi açılmadan, alet ile birlikte verilen ince bir ayar tornavidası ile dışarıdan hassas bir şekilde sıfıra ayarlanabilmeli ve hava verilirken titremeyecek bir yapıda olmalıdır.
5. Aletin manometre çapı en az 48 mm, kadran üzerindeki rakamlar okunabilir ve ölçüm aralığı 0 ile 300 mmHg arasında olmalıdır.
6. Aletin manometresinde, düşük basınçla çalışabilmesi için iki yumuşak hortumlu, membran teknolojisi ile imal edilmiş olmalıdır. Böylece birinci hortum puardan aldığı havayı kaf kesesine vermeli, ikinci hortum ise kesedeki havayı manometreye taşıyıp düşük basınçla manometreyi çalıştırarak manometrenin uzun ömürlü olmasını sağlamalıdır.
7. Aletin hava musluğu bir vida ile sabitlenmiş olmalı ve bu sayede kullanım esnasında musluk sonuna kadar gevşetilse dahi yerinden çıkmamalıdır.
8. Aletin manşet dış bezi dayanıklı kumaştan yapılmış ve kancalı tipte olmalıdır.
9. Manşet dış bez ölçüleri 49×14 cm (+/- 1 cm) olmalı ve steteskop giriş yerini gösteren bir işaret bulunmalıdır.
10. Manşet iç lastik ölçüleri 12X24.5 cm (+/- 1 cm) olmalıdır.
11. Manşet iç lastiği, puar ve hortumları vulkanize kauçuktan imal edilmiş olmalı, hava verilmesi esnasında derhal şişmeli ve gevşememelidir.
12. Aletin hava hortumlarının, gövdeye bağlantısı luer kilitli tip konnektörler ile yapılmalıdır.
13. Alet, dayanıklı suni deriden yapılmış, üzerinde markası bulunan çantası ve steteskopu ile birlikte verilmelidir.
14. Alet, orijinal karton kutusu içerisinde verilmeli, kutu üzerinde marka ve modeli ile üretici ve ithalatçı firması yazılı olmalıdır.
15. Cihazın CE belgesi bulunmalıdır.
16. Teklif veren firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi bulunmalı ve teklif verdiği cihazın adı ve markası TSE Hizmet Yeterlilik Belgesinde bulunmalıdır.
17. Teklif edilecek cihaz imalat ve fabrikasyon hatalarına karşı en az iki (2) yıl garanti kapsamında olmalıdır.
* Demirbaş ve sarf malzemelerin miktarları ve özelliklerini içeren tablo:

