

T.C.

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

JİNEKOLOJİK ve ÜROLOJİK AMAÇLI MUAYENE MASASI TEKNİK SARTNAMESİ

1. **KONU:** Bu teknik şartname, KSÜ Araştırma Uygulama Hastanesi tarafından satın alınacak olan Jinekolojik amaçlı muayene masası sistemine ait hususları konu edinmektedir.
2. **AMAÇ:** KSÜ Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesinin, Eğitim ve Araştırma işlevi yanı sıra, günümüz teknolojisinin sunmuş olduğu imkanlarla bölge halkına hizmet verebilmek amacıyla son teknoloji ürünü yeni cihazların alınması amaçlanmaktadır.
3. **KAPSAM:** Cihazının, yardımcı ekipmanlarının, kompozisyonunu ve teknik özelliklerini, montaj ve kullanıcı eğitimlerini düzenleme esaslarını, tıbbi teknik eğitim konularını ve diğer istekleri kapsamaktadır.

4. JİNEKOLOJİK AMAÇLI MUAYENE MASASI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 4.1 Masa, üzerinde jinekolojik ve ürolojik muayene ve müdahalelerin yapılmasına uygun tasarıma sahip olmalıdır.
- 4.2 Masa üzeri sırt, oturma ve ayak bölümü olmak üzere üç bölümden oluşmalıdır.
- 4.3 Masa döşemesi yanmaz ve anti bakteriyel yapıda kolay temizlenebilen suni deri ile kaplı olmalıdır. Ayrıca döşeme visko elastik sünger içermeli ve ergonomik olmalıdır.
- 4.4 Masanın minder kalınlığı 70mm olmalıdır.(+/-10mm) Minderlerin altındaki destek kısımlar kompakt laminat malzeme olmalıdır.
- 4.5 Masa gövdesi PS malzemeden mahfazaya sahip olmalıdır.
- 4.6 Masanın yükseklik hareketini yapan motor dıştan ekstrüze alüminyumdan imal edilmiş teleskobik şekilde çalışan kızaklar ile desteklenmelidir. Bu sayede masa yukarı-aşağı hareketlerini titreşimsiz olarak yapabilmelidir.
- 4.7 Masanın dış yüzeyi suya dayanıklı ve korozyona karşı korumalı olmalıdır.
- 4.8 Masa, yukarı-aşağı, sırt ve trendelenburg hareketlerini yapmasını sağlayan elektro-mekanik motor sistemine sahip olmalıdır.

Yrd.Doç.Dr. Bolent KÖSTÜ
KSÜ Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Jinekolojik ve Doğum ABD
Dip. Tes. No: 110475
Dip. No: 13465

1

Yrd.Doç.Dr. Alev ÖZER
Dip. Tes. No: 10977/94256
Kadın Hastalıkları
Anabilim Dalı

Yrd. Doç. Dr. Abdülkadir TOK
KSÜ Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum A.B.D
Dip. Tes. No: 84080 / 60672
Dip. No: 1630

- 4.9 Masanın yükseklik, sırt ve trendelenburg hareketleri ayak kumanda pedalı ve kablolu el kumandası ile yapılabilmelidir.
- 4.10 Masa yüksekliği en az 720 mm ile 970 mm aralığında ayarlanabilmelidir.(+/-30mm)
- 4.11 Masanın sırt kısmı 50 derece yukarı hareket ettirilebilmelidir.(+/-5°)
- 4.12 Masa 20 derece trendelenburg hareketi yapabilmelidir. (+/-5°)
- 4.13 Masanın sırt minderinin altında PS malzemeden imal monoblok yapıda rulo kâğıt muhafaza bölümü bulunmalıdır.
- 4.14 Masanın sırt ve oturma bölümünün her iki yanında paslanmaz çelikten imal edilmiş aksesuar rayları bulunmalıdır.
- 4.15 Masanın oturma bölümünün altında ileri geri hareket ettirilebilen paslanmaz malzemeden imal edilmiş atık toplama sistemi bulunmalıdır.
- 4.16 Masanın ayak uzatma aparatı oturma bölümünün altında yer almalıdır. Aparat kullanılmadığı zamanlarda oturma bölümünün altına kızaklama sistemi ile yerleştirilen yapıda olmalıdır.
- 4.17 Masanın poliüretanla kaplı diz destekleri, adaptörleri aracılığı ile aksesuar rayına kolayca takılıp çıkarılabilmelidir. Diz desteklerinin kendi eksenleri etrafında yaptıkları küresel hareketler istenilen pozisyonda sabitlenebilmelidir.
- 4.18 Masanın poliüretanla kaplı kol desteklerinin yükseklikleri ve aksesuar rayı üzerindeki pozisyonları ayarlanabilmelidir.
- 4.19 Masanın maksimum kaldırma kapasitesi 180 kg. (+10 kg/-10 kg) olmalıdır.
- 4.20 Masa aşağıda belirtilen standart aksesuarları ile birlikte teslim edilmelidir.

- | | |
|--------------------------|--------|
| • Kol destek, poliüretan | 1 Adet |
| • Diz destek, poliüretan | 1 Çift |
| • Topuk destek | 1 Çift |
| • İkinma kolu | 1 Çift |
| • Serum askısı | 1 Adet |
| • Kol desteği için bant | 1 Adet |
| • Diz desteği için bant | 2 Adet |


Yrd. Doç. Dr. Bülent KOSTÜ
KSO Sağlık Uygulama ve Araştırma Has.
Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD
Dip. Tes. No: 116475
Dip. No: 12496


Yrd. Doç. Dr. Alev ÖZER
Dip. Tes. No: 09977/94256
Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD
Anatomi Dalı


Yrd. Doç. Dr. Abdullah TOK
KSO Sağlık Uygulama ve Araştırma Has.
Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD
Dip. Tes. No: 09977/94256
Dip. No: 12496

- 4.21** Topuk desteği aksesuar rayına takılabilecek şekilde adaptörü ile beraber verilmelidir. Yüksekliği ayarlanabilmeli ve masa yan yüzeyi üzerinde ileri geri hareket edebilmelidir. Ayakla basılan kısımları çelik ile desteklenmiş PS malzemeden yapılmış olmalıdır. Topuk desteğin PVC ile kaplanmış ıkmıma kolu olarak kullanılabilen bölümü olmalıdır.
- 4.22** Masada, masanın yer değiştirmesini sağlayan en az üç tekerlek ve ayak pedalı ile çalışan sabitleme sistemi bulunmalıdır.
- 4.23** Masa imalat ve montaj hatalarına karşı 2 (iki) yıl garantili olmalıdır. Masanın garanti süresinin dolmasından sonraki 10 yıl boyunca ücreti karşılığında yedek parça temin garantisi olmalıdır.
- 4.24** Üretici firma ISO 9001 kalite yönetim sistemi belgesine sahip olmalıdır.
- 4.25** Üretici firma ISO 13485, ISO 14001 ve OHSAS 18001 sistem belgelerine sahip olmalıdır.

5. KABUL VE MUAYENE

- 5.1** Sistemin ihale bedeli içerisinde alt kırılım olarak kabul edilen, aksesuar ve diğer yan donanımlara ait fiyatlar ayrıntılı olarak idareye yazılı belge olarak (irsaliye vb.) sunulacaktır.
- 5.2** Cihazların kabul ve muayeneleri belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır.
- 5.3** Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır
- 5.4** Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazların teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği firmalar ücretsiz olarak sağlayacaktır.
- 5.5** Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.
- 5.6** Satıcı firma fabrikada yapılan en son testlere ait raporları (kalite kontrol belgesi) muayene heyetine teslim edilecektir.
- 5.7** Garanti süresi kesin kabul tarihinden (cihazın teknik şartname koşullarına uygun, çalışır tesliminden itibaren) sonra başlayacaktır.

Yrd.Doç.Dr. Bülent KÖSTÜ
Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD
Dip. Tes. No: 110479
Dip. No: 13455

Yrd.Doç.Dr. Alev ÖZER
Dip. Tes. No: 1077794256
Kadın Hastalıkları
Anat. Fak. Dali

Yrd. Doç. Dr. Abdurrahman TOK
Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD
Dip. Tes. No: 10780 / 80072
Dip. No: 1650

6. MONTAJ ve EĞİTİM

- 6.1 Cihazlar hiç kullanılmamış olduğunu belirtir özel işaretli ambalajında teslim edilecektir.
- 6.2 Daha önce "demo" amaçlı olarak kesinlikle kullanılmamış olacaktır.
- 6.3 Firmalar, idare tarafından belirlenecek hekime ve kullanıcı personele en az 2 iş günü ve yeterli seviyede ücretsiz eğitim vereceklerdir.
- 6.4 Bu şartnamenin tüm maddelerine sırası ile tek tek ayrıntılı olarak ve Türkçe veya Türkçe tercüme edilmiş katalog üzerinde işaretleme yapılmadan şartnameye uygunluk belgesi verildiğinde, teklif değerlendirme dışı bırakılacaktır.

7. GARANTİ ŞARTLARI

- 7.1 Tüm sisteme kabul tarihinden itibaren en az 2 yıl süre ile yedek parça dahil ücretsiz bakım onarım garantisi verilecektir.
- 7.2 En az 2 yıllık verilecek olan garanti süresi, üretici firma veya Türkiye yetkili servisi tarafından verilecektir.
- 7.3 Sisteme arıza bildiriminden itibaren mesai gün ve saatleri dahilinde en geç 24 saat içerisinde müdahale edilecek, yedek parça gerekmeyen durumlarda müdahaleden en geç 48 saat sonra sistem çalışır durumda teslim edilecektir.
- 7.4 Yedek parça gerekmesi durumunda; parça yurt içi stoklardan temin edilebiliyorsa, müdahaleden en geç 72 saat sonra sistem çalışır durumda teslim edilecektir.
- 7.5 Yedek parça gerekmesi durumunda; parça yurt dışı stoktan temin edilecek ise, ithalatın kısıtlı veya özel izne tabi olduğu durumlar dışında (Bu durum belgelenmelidir) en geç 10 gün içinde tüm fonksiyonlarıyla çalıştırılacaktır.
- 7.6 Bu sürenin aşılması durumunda her gün sistem bedelinin %0.5 (bindebeş)' i oranında cezai müeyyide uygulanacaktır. Uygulanacak ceza sistemin bedelinin %15' ini geçmeyecektir.
- 7.7 Döviz bazında fiyatlandırılmış yedek parça listesi, sözleşme imzalanmadan önce verilecektir.
- 7.8 İstekli ve imalatçı/ithalatçı firmalar tarafından ayrı ayrı olmak üzere garanti süresinin bitiminden sonraki en az 8 yıl için yedek parça, kalibrasyon, servis ve bakım onarım teminine yönelik taahhütnameler sözleşme imzalamadan önce verilecek olup, bu taahhütname yeterlilik kriteri olarak istenmemektedir.

Yrd.Doç.Dr. Bülent KOSTÜ
KSD Sağlık Uygulama ve Araştırma Hast.
Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD
Dip. Tes. No: 116475
Dip. No: 13405

Yrd.Doç.Dr. Ali...
Dip. Tes. No: 116475
Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD
Dip. No: 13405

Yrd. Doç. Dr. Ali... TOK
KSD Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD
Dip. Tes. No: 84059 / 60572
Dip No: 16590

- 7.9** Cihazın çalışma süresi boyunca sistemin kesintisiz hizmet vermesi için gerekli tedbirler yüklenici tarafından alınacaktır. Konu ile ilgili alınması gereken tedbirler konusunda hastane idaresine bilgi verilmelidir.
- 7.10** Garanti süresini takiben 8 yıl süre ile ücreti mukabilinde yedek parça dahil bakım onarım garantisi verilecektir.
- 7.11** Bu sürede yapılacak bakım onarım anlaşmalarında, garanti süresindeki şartlar geçerlidir.
- 7.12** Garanti süresi içerisinde ve sonrası yapılacak olan bakım-onarım anlaşmasında sistem en az %95 up time garantili olmalıdır. Arızadan dolayı hasta alınmaması sistem down sayılır.
- 7.13** Sistemin teşhis ve tedavi amaçlı fonksiyonlarının nitelik ve nicelik olarak, üreticinin belirlediği normların altına düşmesi ve hasta alınmaması durumları "arıza" olarak kabul edilecektir.
- 7.14** Firma garanti sonrası yıllık yedek parça ve bakım ücretlerinin, bakımı yapılacak olan sistemin satın alma fiyatına (aksesuar ve yan donanım fiyatları hariç) oranları cihaz ve tüm aksamı dahil en fazla parça hariç %3 ve parça dahil en fazla %6 olacağını taahhüt edecektir.
- 7.15** Cihazın hastane otomasyon sistemine bağlanması ve entegrasyonundan firma ve sorumludur.
- 7.16** Hastane idaresinin bilgisi dahilinde ya da hastane idaresinin bilgisi dışında bu entegrasyon işlemleri için taraflar birbirinden ücret talep etmeyecektir.
- 7.17** Cihazların entegrasyon işlemi en kısa sürede tamamlanacaktır. Entegrasyon sürecini en kısa sürede ve kusursuz bir şekilde gerçekleşmesinden hem HBYS tedarikçisi hem de cihaz tedarikçisi eşit derecede sorumludur.


Yrd. Doç. Dr. Bülent KÖSTÜ
Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD
Dip. Tes. No: 116475
Dip. No: 1580


Yrd. Doç. Dr. Alev ÖZER
Dip. Tes. No: 0977/94256
Kadın Hastalıkları
Anabilim Dalı


Yrd. Doç. Dr. Abdülkadir TOK
Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD
Dip. Tes. No: 54080 / 60872
Dip. No: 1580