



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Teklif No: 20197472

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 16/12/2019 TARİHİ, SAAT 16:00 'E/A KADAR

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

YASEMİN UZUNCA

İŞLETME MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	BARIATRİK KARYOLA (OBEZ KARYOLASI)	2,00	ADET
---	------------------------------------	------	------

TEKLİF NO : 20197472
NOT : ÖDEME 30 GÜN.
İLGİLİ KİŞİ : BINAY YEŞİLYAYLA
TEL : 4123945
E-MAIL : binay.yesilyayla@deu.edu.tr
FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

* TEKLİFLE BİRLİKTE TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI VERİLECEKTİR.TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRMeye ALINMAYACAKTIR.

* TEKLİFLE BİRLİKTE MARKA, MODEL VE UBB KODLARININ DA VERİLMESİ GEREKMEKTEDİR

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

442.2490.000	BARIATRIK KARYOLA (OBEZ KARYOLASI)	ADET	2
--------------	------------------------------------	------	---

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(8879) BARIATRIK KARYOLA (OBEZ KARYOLASI)

Açıklama : BARIATRIK KARYOLA (OBEZ KARYOLASI)

1. Karyola hasta odaları için tasarlanmış ve bu ünitelerde ihtiyaçlara cevap verecek özelliğe sahip olmalıdır ve aksesuarlar hariç maksimum 265 kg olmalıdır.
2. Karyolanın tüm yüzeyleri hastane içi enfeksiyona karşı sıhhi temizlik yapılmasını sağlayacak şekilde pürüzsüz ve yuvarlak hatlı tasarlanmış olmalıdır. Kullanılan metalin boya özelliği epoksi ve yatak sanitasyonunu kolaylaştıran yenilikçi anti mikrobial BIOCOTE (DOĞAL GÜMÜŞ İYONLAR) ile boyama özelliğinde olmalıdır.
3. Karyolanın yatma yüzeyi dayanıklı kompakt laminat malzemeden üretilmiş olmalı, uygulanan sistem sayesinde istenilmesi durumunda kayarak sağ ve sol tarafa doğru genişleyebilmelidir.
4. Karyola 400 kg güvenli taşıma kapasitesine sahip olmalıdır.
5. Motorlar minimum 400 kg taşıma kapasitesine sahip, özel üretilmiş dişli sisteme sahip olmalıdır.
6. Trendelenburg ve Ters Trendelenburg hareketleri hemşire kumanda panelinde bulunan tuşlar ile +- yönde en az 17 dereceye kadar yapılabilir.
7. Karyolada pozisyon verilirken hastanın abdomenle (karın) bölgesinde oluşabilecek basıncı; pelvis bölgesinde oluşabilecek sürtünmeyi en aza indirmek ve yatak yaralarını en aza indirmek için otomatik gerileme özelliği mevcut olmalıdır. Sırt kısmı kayarak yükselmelidir. Sırt platformu en üst seviyede iken kalça platformu ile arasındaki en yakın mesafe 11 cm olmalıdır.
8. Karyolada en az +18 cm'ye kadar uzama özelliği olmalıdır.
9. Karyolanın sırt platformunun üst noktası ile alt noktası arasındaki mesafe en az 755mm olmalı ve sırt platformu en az 0+70 dereceye kadar ayarlanabilmelidir.
10. Karyolanın oturma platformu en az 220 mm mesafe botunda olmalıdır.
11. Karyolanın üst bacak platformunun üst ile alt noktası arasındaki mesafe en az 350 mm olmalı ve üst bacak platformu en az 0+35 dereceye kadar ayarlanabilmelidir.
12. Karyolanın alt bacak platformunun üst ile alt noktası arasındaki mesafe en az 495 mm boyunda olmalı, -16+(+0) dereceye kadar ayarlanabilmelidir.
13. Karyolada kullanılan kontrol kutusu sudan etkilenmemesi için en az IP X6 koruma derecesi özelliğine sahip olmalıdır, Hat gerilimi: 230 V /120 V, Hat frekansı: 50/60 Hz, Çıkış Voltajı:24V DC, En yüksek Güç 370 VA, Çalışma çevirimi:10%, Operasyon prosedürü: 5 min./45 min. Aralıklı olmalıdır.
14. Karyolada en az 150 mm çapında ikiz tekerlekler bulunmalıdır. Bu tekerler obez hasta karyolasına göre dizayn edilmiş olup zemine temas eden alan genişletilmiş aynı zamanda karyolanın boş ağırlığı + min. 400 kg hasta ağırlığını taşıyacak biçimde şekillendirilmiş olmalıdır.
15. Karyolanın BOY: 2250/2430mm (18 CM KARYOLA UZAMA) olmalıdır.
16. Karyola EN: 1130/1330mm (20 cm ENİNDE KARYOLA GENİŞLEME) özelliği olmalıdır.
17. Yatma şiltesi; ÖLÇÜ 200*100 ve Sağ+10 Sol +10 genişleyip daralabilir minder, 18H cm özel sıvı geçirmez, hava geçirgen kılıfı kaplanmış olmalı. Dekübitü önleyici özel yapısı sayesinde vücut basıncını dengeler özellik ve gerektiğinde yıkanabilir ya da silinebilir özellikte olmalıdır.
18. 1 Adet hemşire kontrol ünitesi (SUPERVISOR) ve 1 adet hasta kontrol kumandası bulunmalıdır.

19. Karyolada Yapılabilen Hareketler:

- 19.1. Yüksek Yatay**
- 19.2. Alçak Yatay**
- 19.3. Sırt Yükseltme, alçaltma**
- 19.4. Diz Kırılma ve Bacak Dayama Bölümü Yükseltme, alçaltma**
- 19.5. Sırt, Diz ve Bacak Dayama Bölümü Yükseltme, alçaltma**
- 19.6. Güvenli Tahliye Pozisyonu**
- 19.7. Muayene Pozisyonu**
- 19.8. Trend. / Ters Trend. Pozisyonu**
- 19.9. Kardiyak Sandalye Pozisyonu**

20. Korkuluklarda Bulunan Hasta Kontrol Kumanda Paneli Tuş Özellikleri;

- 20.1. Autocontour (Sırt ve Ayakucu Birlikte Yükselip)**
- 20.2. Autocontour (Sırt ve Ayakucu Birlikte Alçalma)**
- 20.3. Bacak yükseltme**
- 20.4. Bacak Alçaltma**
- 20.5. Yatak platformunu kaldırma**
- 20.6. Yatak platformunu alçaltma**
- 20.7. Hasta el kumanda fonksiyonlarının kilitli olduğunu gösteren LED uyarı ışığı**
- 20.8. Şilte platformunun minimum yüksekliğe geldiğini gösterir kırmızı LED uyarı ışığı**
- 20.9. El kumandasının aktif olduğunu gösterir LED uyarı ışığı**
- 20.10 El kumandasını ON/OFF konuma getirme tuşu**
- 20.11 Güvenli hasta tahliye tuşu**
- 20.12 Sırt dayama bölümü kaldırma**
- 20.13 Sırt dayama bölümü alçaltma**

21. HEMŞİRE PANELİNDE BULUNAN ÖZELLİKLER (SUPERVISOR);

- 21.1. Tekli ayarlama butonları**
- 21.2. Hasta el kumandasının fonksiyonlarını etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için kilitleme butonu**
- 21.3. Hasta el kumanda fonksiyonlarının kilitli olduğunu gösteren LED uyarı ışığı**
- 21.4. Yeşil Işık Yandığında Karyolanın Sıfır Konumunda olduğunu gösteren LED ışık**
- 21.5. Servis Çağırma (Turuncu Işık Yanıyorsa) uyarı LED uyarı ışığı**

- 21.6. Yüksekliği Min. İndirme Butonu (CPR)
- 21.7. Tedavi Koltuk Pozisyonu Butonu
- 21.8. Tedavi Koltuk Pozisyonu Butonu
- 21.9. Trendelenburg ve Ters Trend. Ayarlama Butonları
- 21.10 Şilte Platformu Sıfırlama ve Acil Trend. Butonu (Anti-Shock pozisyonu)
- 21.11 Batarya LED. Uyarı ışığı
- 21.12 Kontrol Paneli Aktivite Tuşu (ON/OFF)
- 21.13 Şebeke LED. Uyarı ışığı
- 22. Hasta ve hemşire kontrol kumandaları su ve sıvı bakımından korumalı olmalıdır.
- 23. İstenildiği takdirde elektronik tartı sistemi özelliği eklenebilmelidir.
- 24. Hareketli parçalarda sürtünmeyi minimize edecek mekanizma poliemit malzemelerle dizayn edilmiş olup, dört köşede aksesuar yuvası bölümü olmalıdır. Bu bölüm plastik enjeksiyon malzeme olarak tasarlanmış olmalıdır.
- 25. Yoğun bakım ve transport kullanımı göz önünde bulundurularak tasarlanmış ve dizayn edilmiş olmalıdır.
- 26. Tüm yatak boyunca koruma sağlayan boydan boya ve yatak boyuna paralel bir şekilde 4 adet çelik borudan üretilmiş hasta ile doktor arasındaki müdahaleyi etkilememesi için bulunduğu yerde yatabilen ve ayrıca kalktığı zaman koruma sağlayabilen korkuluk sistemine sahip olmalıdır. Bu korkuluklar (+ -) 10 cm genişleyip, daralabilmelidir.
- 27. Aksesuar rayı mevcut olmalı ve bu aksesuar rayı üzerine en az dört adet drenaj askısı karyola ile verilmeli, bu askılıklar istenildiği taktirde eklenebilir çıkarılabilir ve yer değiştirilebilir özellikte olmalıdır.
- 28. Kontrol kutusuna teknik servisçe müdahale edilirken güvenliği sağlayan led uyarı ışığı hemşire kontrol kumandasında mevcut olmalıdır.
- 29. Karyolanın en alt konumda olduğunu gösteren low uyarı ledi hemşire panelinde mevcut olmalıdır.
- 30. Elektrik ya da akü tüketimini gösteren uyarı ledleri hemşire panelinde mevcut olmalıdır.
- 31. Kilitlenebilir takılıp çıkarılabilen başlıklarda metalin metale değmesi özel kalıpla engellenmiş olmalıdır ve istenildiğinde kilitlenebilir ve açılabilir olmalıdır. Hasta güvenliği açısından başlıklar 430mm boyunda olmalıdır. Aynı zamanda bu başlıklar tek bir hareketle sağ +10 ve sol +10 derece tarafa eşdeğer ölçüde karyola ile birlikte genişleyip daralabilmelidir. Bu genişleme ve daralma işlemleri bir pim yardımı ile sabitlenebilir özellikte olmalıdır. Hastayı uzaktan takip edebilmek için karyola en yüksek konumda iken en üst sınır ile zemin arasındaki mesafe 1280mm, en alçak konumda ise 810 mm yüksekliğe sahip olmalıdır.
- 32. Şilte platformu şilte hariç yer ile en yakın mesafesi 38 cm/380 mm olmalıdır.
- 33. Elektrik aksamı darbeye maruz kalmayacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
- 34. Elektrik aksamı darbeye maruz kalmayacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
- 35. 4 adet özel olarak üretilen sikonize yapısı sayesinde karyolayı istenmeyen darbelerden koruyan koruyucu tamponlar mevcut olmalı, ayrıca karyolanın ağırlık merkezine göre dizayn edilmiş olan koruyucu tamponlar başlıkların kontrolsüz bir şekilde zemine çarpması durumunda doğru yönlendirme işlemi gerçekleştirebilmelidir.
- 36. Çelik boyalı, çıkarılıp takılma özelliği var olan, kancası 4 adet (paslanmaz çelik). 1,5kg taşıma kapasiteli serum askısı olmalı ve karyolaya takıldığı noktada özel tasarım kalıp kullanılmış olup demir demire değmemelidir. Bu kalıp sayesinde serum askısı sabitlenebilir özelliğine sahip olmalı ve kontrolsüz hareket etmesi engellenmiş olmalıdır ve kendi etrafında dönmemelidir.
- 37. Güç kablolu karyolanın hareketi, temizliği vs. esnasında kopmaması için spiral özellikte olmalıdır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

38. Karyolanın topraklaması yapılmış olmalı ve komisyon tarafından özellikle incelenecektir.
39. Karyola kutusunda cihazın çalıştığını gösteren ışık bulunmalıdır.
40. Karyola da herhangi bir arıza durumunda kontrol kutusu kolayca değiştirilebilecek özellikte olmalı ve kontrol kutusuna takılan motor kabloları soket?li olup, kontrol kutusu arızalandığı zaman soket kilidi açılarak kablolarla kolaylıkla müdahale edilir özellikte olmalıdır.
41. Karyolanın her iki tarafında korkulukları açmaya yarayan mekanizmanın üzerinde uyarı etiketi olmalıdır.
42. Karyola ISO 9001, ISO 13485, CE uygunluk işaret tipi, elektrik akımı, kullanım bilgileri, sigorta tipi, üretici verileri, yatak üretim yılı, madde kodu, seri numarası, güç parçalarının kullanımı, koruma indeksi, güç voltaj tipi, etiketi ve belgelerine sahip olup gerekli etiket ürün üzerine yapıştırmak sureti ile eklenmiş olmalıdır.
43. Karyolaların fabrikasyon ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl ücretsiz, 10 yıl ücretli karşılığında yedek parça ve servis garantisi mevcut olmalıdır.
44. Tüm şartnamede yer alan teknik bilgiler; teknik çizim ,Ölçüleme şeması ,mevcut hareketleri gösterir görsel şemalar, elektrik şeması ve bağlantı dağılımları, kumanda panellerinin kullanım şeması, kalite sertifikalarını anlatan ve gösteren şema, yükseklik alçaklık ve derece bilgilerini gösteren görsel şemalar, kullanılan hareketli mekanizmaları gösterir şema, MOTOR , KONTROL KUTUSU VE KUMANDA PANELLERİN BAĞLANTI ŞEMALARI, ve bütün karyolada kullanılan parçaların hepsini tek tek çizim ve kod numaralı gösterir şema ürünle birlikte sunum muayene esnasında sunulup teslim edilmesi gerekmektedir.
45. Cihazın kullanımı, bakımı, teknik servis kitapları ve devre şemaları ile ilgili dokümanların türkçe bir nüshasını teknik şartnameye cevaplarıyla birlikte teslim edecektir. Satıcı firmanın teklif dosyasında; bu şartnamenin maddelerinde belirtilen ve tıbbi cihaz, sistem, ünite ile ilgili olarak istenilen şartlara uyduğu, madde sırasına göre ayrı ayrı Türkçe yazılı olarak düzenlenmiş "ŞARTNAMEYE UYGUNLUK BELGESİ" adı altında bir belge mutlaka bulunacaktır. Cihazla ilgili teknik özellikler ve teknik şartnamede istenilen belgeler madde numaralarına göre orijinal dokümanlar üzerinden işaretlenerek ekte eksiksiz olarak verilecektir. Bu cevaplar orijinal dokümanları ile karşılaştırıldığında herhangi bir farklılık bulunursa firma ihale dışı kalacaktır.
46. Cihazla ilgili varsa tüm servis şifreleri verilecektir. İhaleyi alan firma, cihazın türkçe ve/veya İngilizce kullanım ve bakım ayrıca teknik servis kitaplarını (devre şemaları, vs) eğitim ve servis ve kurulum CD'lerini 2 (iki) nüsha olarak Teknik Hizmetler Müdürlüğü Klinik Mühendislik Birimine teslim edecektir.
47. Sistem en az 2 yıl garantili olacak ve bu garanti satıcı ve/veya temsilci firma tarafından verilecektir.
48. Firmalardan bir takım testlerin yapılması istenebilir. Bu testlerin yapılabilmesi için gerekli personel ve düzeneği firmalar sağlayacaktır.
49. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasardan satıcı firma sorumludur.
50. Eğitim: ihaleyi alan firma, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin konularda kendi eğitilmiş personeli tarafından cihazın kullanımı arızaya müdahaleyi ve cihazın teknik servis eğitimini Teknik Hizmetler Müdürlüğü birimine ve Hastane İdaresinin belirleyeceği kullanıcı elemanlara en az 1 gün süre ile ücretsiz verecektir. Bu koşul teklif dosyasında firmaca taahhüt edilecektir. Verilen eğitim ile ilgili sertifika verilmelidir. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki kullanıcı personele cihazın kullanımı ve bakımı üzerine eğitim verecektir. Bu eğitimde sertifikalandırılacaktır. İstendiğinde eğitim sayı sınırlaması olmaksızın tekrarlanacaktır.
51. Montaj: Cihazların montajı firma tarafından hastanece tahsis edilen mahallerde firma teknik elemanlarınca tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Cihazın montajı, teslim tarihinden itibaren idarece belirtilecek sürede tamamlanacaktır. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar firma tarafından karşılanacaktır.