

T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ
TEL : (0.352) 437 49 20 – Fax : (0.352) 437 52 88

KAYSERİ
30.03.2022

SAYI : B.30.2.ERC.0.70.81.00
KONU: Teklif Mektubu Hakkında

Üniversitemiz Tıp Fakültesi **DEMİRBAŞ DEPO** ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarları belirtilen malzemelere ihtiyaç vardır.
Müesseseniz tarafından ilgili malzemelerin temini mümkün ise birim fiyatı üzerinden teklif verilmesini rica ederim.

Selma ÖZLÜ
Hastane Müd. Yrd.

S.no	MALZEMENİN CİNSİ	Miktarı	Birim fiyatı
1	HASTA KARYOLALARI YETİŞKİN MOTORLU	6 Adet	
	TEKNİK ŞARTNAME EK SAYFADA		
NOT	TEKLİFLE BİRLİKTE FİRMA SAHİBİ VEYA ORTAKLARINDAN BİRİNİNADLI SİCİL KAYDI VERİLECEKTİR		
	NOT:BU İLAN TARİHİNDEN ÖNCEKİ SON 1 (BİR) YIL İÇERİSİNDE İDAREMİZİN YAPMIŞ OLDUĞU DOĞRUDAN TEMİN ALIMLARINDA TAAHHÜTLERİNİ LAYIKI İLE YERİNE GETİRMEDİĞİ TUTANAK İLE TESPİT EDİLEN İSTEKLİLERİN TEKLİFLERİ KABUL EDİLMEMEYECİKTİR		
	NOT: Yukarıda cins ve miktarları yazılı ürünlerin teklifleri değerlendirme sonucu hangi firmada kalır ise sipariş tarihinden itibaren 15 gün içinde hastaneler ayniyat deposuna teslim edilecektir.		
	NUMUNESİ OLMAYAN FİRMALARIN,TEKLİFLERİ DEĞERLENDİRİLMEMEYECİKTİR		
A	TEKLİF MEKTUPLARI FİRMA BAŞLIKLİ KAĞITLARINA YAZILACAK.		
B	ZAMANINDA VERİLMİYEN,ACIK ADRES,KAŞE VE İMZA OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEZ.		
C	SİLİNTİ VE KAZINTI OLAN TEKLİFLER REDDEDİLİR.		
D	TEKLİF ZARFININ KAPALI OLMASI TEKLİF KONUSU ZARFIN ÜZERİNE YAZILI OLMALI.		
E	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN,MARKASI VE AMBALAJ ŞEKLİ YAZILMALI		
F	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN,BİRİM FİYATI RAKAM VE YAZI İLE YAZILMALI		
G	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERDEN,TEKLİF MEKTUPU İLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEK.NUMUNESİ GETİRİLEMEYECEK CİHAZLAR İÇİN KATALOG GÖNDERİLECEKTİR.		
H	ÖDEME SİRASININ VE GÜNÜNÜN BELİRLENMESİNDE; DÖNER SERMAYELİ İŞLETMELER BÜTÇE VE MUHASEBE YÖNETMELİĞİNİN 22. MADDESİ HÜKÜMLERİ UYGULANACAKTIR		
I	FATURA TARİHİNDEN ÖDEMEEYE KADAR GEÇEN SÜRE İÇERİSİNDE FİRMALAR VADE FARKI VEYA FAİZ TALEP ETMEYECEKLERDİR		
J	FİRMANIN İŞ UHDESİNDE KALMASI HALİNDE, İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİNİ GEREKTİREN HALLERDE GEREKLİ TEDBİRLER FİRMA TARAFINDAN ALINACAKTIR		

NOT : Teklif mektuplarının en geç **14/04/2022** günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner İşletmesi'ne bırakılmasını rica ederiz.

DÖRT MOTORLU HASTA BAKIM KARYOLASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Karyola hasta odaları için tasarlanmış ve bu ünitelerde ihtiyaçlara cevap verecek özelliklere sahip olmalıdır.
 2. Karyolanın tüm yüzeyleri hastane içi enfeksiyona karşı sıhhi temizlik yapılmasını sağlayacak şekilde pürüzsüz ve yuvarlak hatlı tasarlanmış olmalıdır.
 3. Karyolanın yatma yüzeyi ABS plastik yapıda dört parçadan oluşmalı, her parça ayrı ayrı çıkarılabilir ve temizlenebilir özellikte olmalıdır.
 4. Karyolanın yükseklik hareketi iki adet 6000N itme gücüne sahip dc motorlar ile sağlanmalıdır.
 5. Başucu ve ayakucu bölümlerindeki hareketi sağlamak için iki adet dc motor kullanılmalıdır. Başucu bölümündeki motor en az 4000N gücünde ve manuel CPR'ye uygun olmalıdır. Ayakucundaki motor en az 6000N itme gücüne sahip olmalıdır.
 6. Başucu hareketini sağlayacak olan motorun mukavemetinin sağlanması açısından başucunda bulunan motorun direkt olarak sırt platformuna bağlanmaması gerekir, arada hareketi sağlayacak sırt mekanizması olmalıdır.
 7. Karyolada kullanılan motorların kabloları değişebilir özellikte olmalıdır. İleride oluşabilecek motor arızalarında değişebilir kablo sayesinde kablo kanallarına dokunmadan sadece arızalı motor çıkartılıp yerine yenisi takılabilmelidir.
 8. Elektrik kesintisi halinde veya karyolayı hastane içerisinde mobil kullanmak için karyolaya entegre şarjlı batarya sistemi bulunmalıdır.
 9. Trendelenburg ve ters trendelenburg hareketlerini hemşire kumanda panelinde ve hasta kumanda panelinde bulunan tuşlar en az 15 dereceye kadar yapılabilmelidir.
 10. Karyolada pozisyon verilirken hastanın abdominal (karın) bölgesinde oluşabilecek basıncı; pelvik bölgesinde oluşabilecek sürtünmeyi en aza indirmek ve yatak yaralarını en aza indirmek için otomatik regresyon (gerileme) özelliği mevcut olmalıdır. Sırt kısmı kayarak hareket etmelidir. Sırt kısmı yukarı doğru hareket ederken başucuna doğru kayarak (gerileyerek) yükselmelidir. Sırt platformu en üst seviyede iken kalça platformu ile arasındaki en yakın mesafe en az 10 cm (-/+ 1 cm) olmalıdır.
 11. Karyolanın sırt platformunun üst (başlangıç) noktası ile alt (bitim) noktası arasındaki mesafe en az 725 mm(-/+3mm) olmalı ve sırt platformu en az 65 dereceye kadar ayarlanabilmelidir.
 12. Karyolanın oturma alanı (oturma platformu ve boşluklar dâhil) en az 220 mm (-/+3mm) olmalıdır.
 13. Karyolanın üst bacak platformunun üst (başlangıç) ile alt (bitim) noktası arasındaki mesafe en az 270mm (-/+3mm) olmalı ve üst bacak platformu en az 40 dereceye kadar ayarlanabilmelidir.
 14. Karyolanın alt bacak bölümü en az 620 mm (-/+3mm) boyunda olmalı ve manüel olarak en az 5 (beş) kademede ayarlanabilmelidir.
 15. Karyolada kullanılan kontrol kutusu sudan etkilenmemesi için en az IPX6 koruma özelliğinde olmalıdır. Güç kablosu, karyolanın hareketi, temizlik vs. Esnasında kopmaması için spiral olmalıdır.
 16. Karyolada en az 150 mm çapında 4 adet teker bulunmalıdır.
 17. Tekerlerden bir tanesi antistatik özelliğe sahip olmalıdır.
-

18. Karyolada pedal kontrollü üç kademeli merkezi fren sistemi bulunmalıdır. Birinci kademede dört tekerlek kilitlenmelidir; İkinci kademede dört tekerlekte serbest olarak kullanılabilir; Üçüncü kademede üç tekerlek serbest ancak biri yön belirleyici olmalıdır.
 19. Karyolanın ebatları dıştan dışa (çarpma tamponlarından) ölçüleri 212 cm (+/-3 cm) x 102 cm (+/-2 cm) içten içe (Şilte tutucular ve baş- ayakucu panellerinden) 193 cm (+/-3 cm) x 85 cm (+/-2 cm) olmalıdır.
 20. Yatma platformu (şilte hariç) 40 cm (+/-3)cm aşağısına kadar alçalabilmeli, 82 cm (+/-3)cm yukarısına kadar yükselebilmelidir. Yükseklik ölçümü yatma yüzeyinin üst kısmından itibaren yapılmalıdır.
 21. Karyolada çok fonksiyonlu hemşire kumanda paneli olmalıdır, Hemşire kumanda paneli hareketli kullanıma imkan vermeli, ayakucu bölümünde bulunan başlığa takılabilmelidir.
 22. Başucu bölümünde ise hastanın kullanabileceği el kumandası bulunmalıdır.
 23. Hasta el kumandası ile yükselip alçalma, başucu kısmı; ayakucu kısmı; başucu ve ayakucu kısmı aynı anda yükselip alçalma (Auto contour) hareketini yapılabilir.
 24. Hemşire kontrol paneli aşağıda yazılı hareketleri tek tuşa basılı tutarak yapabilmelidir:
 25. Cardiac chair (Sandalye) pozisyonu, shock pozisyonu, semi fowler pozisyonu, yataktan çıkış pozisyonu, muayene pozisyonu.
 26. Hemşire kumanda panelinde bulunan özel kilit tuşları ile hasta el kumandasının ve hemşire kumandasının fonksiyonları kısıtlanabilmelidir.
 27. Karyola hemşire kumanda paneli ile tek tuşa basılı tutarak, CPR (yere paralel en alt seviye) Şok pozisyonu (baş kısmı aşağıda en yüksek boyuna tilte iken sırt ve bacak kısmı en düşük seviyede) pozisyonlarına getirilebilmelidir. CPR ve Trendelenburg pozisyonları fonksiyonlar kilitli iken de çalışmalıdır, bloke edilememelidir.
 28. Karyola kardiyak oturma (bacak kısmı aşağıda en yüksek boyuna tilte iken sırt ve bacak kısmı en yüksek seviyede) pozisyonundan resusitasyon (Sırt ve bacak kısmı en düşük seviyede, karyola yere paralel en alt seviyede) pozisyonuna, CPR tuşu ile 35 saniyeden az bir sürede geçebilmelidir.
 29. Hemşire kumanda panelinde fonksiyonlar kilitli iken ; fonksiyonların kilitli olduğunu gösterir LED ışıklar bulunmalıdır.
 30. Karyolanın sırt kısmının her iki tarafında manuel CPR kolları bulunmalıdır. Bu kollar sayesinde sırt kısmı manuel olarak hızlıca CPR konumuna getirilebilmelidir.
 31. Karyolanın dört köşesinde 80 mm (+/-3 mm) çapında çarpma tamponları bulunmalıdır.
 32. Karyola baş ve ayak panelleri rahatça çıkarılıp takılabilmelidir. Karyola baş ve ayak panelleri dayanıklı ve sağlık şartlarına uygun plastik (poliproblen) malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
 33. Kolaylıkla açılıp kapanabilir 4 adet plastik (poliproblen) malzemeden imal edilmiş korkuluğa sahip olmalıdır.
 34. Korkuluklar açılırken kullanılan amortisör sayesinde süspansiyon sağlanmalıdır.
 35. Karyoladaki iki korkuluk arasındaki mesafe çocuk hastalar dâhil, karyoladan düşme riskini en aza indirmek için 90mm'den küçük olmalıdır.
 36. Karyolada bulunan korkuluklar ile baş ve ayak panelleri arasındaki mesafe çocuk hastalar dâhil, karyoladan düşme riskini en aza indirmek için 90mm' den küçük olmalıdır.
-

37. Karyolada kullanılan motorlar en az IPX4 koruma derecesine sahip olmalıdır.
38. Yatağın baş ve ayak uçlarında ortopedik traksiyon sistemi tutunmalık ve serum askısı gibi uygulamalar için özel tasarlanmış, anti bakteriyel plastik enjeksiyon malzemeden üretilen yuvalar olmalıdır.
39. Karyolada en az bir adet, en az dört plastik kancalı, metal kısımları metal ve kromajlı malzemeden imal edilmiş serum askısı bulunmalıdır. Her bir kanca en az 2 kg yük ile kullanılabilmesi ve deforme olmamalıdır. Serum askısının boyu ayarlanabilir olmalıdır.
40. Herhangi bir elektrik kaçağı tehlikesine karşı, karyolanın topraklaması yapılmış olmalıdır.
41. Herhangi bir arıza durumunda Kontrol kutusunu kolay bir şekilde değiştirebilmek için kontrol kutusuna takılan motor kabloları soketli olmalıdır. Kontrol kutusu arızalandığı zaman kontrol kutusunda bulunan soket kilidi çıkartılarak kablo kontrol kutusundan ayrılmalıdır. Kontrol kutusuna takılan motor kablolarını çıkartmak için ayrıca kontrol kutusunu açmaya gerek olmamalıdır.
42. Karyolada sırt kısmının açısını ve trendelenburg açısını gösteren gösterge olmalıdır.
43. Karyolanın her iki tarafında da aksesuar rayı (dren askısı) bulunmalıdır. Askılar üst şaseye entegre metal olmalıdır. Her bir aksesuar rayında en az 3 adet askılık bulunmalıdır.
44. Karyola üst kasası boyuna en az 30x50x2mm (+/-0,2mm) mukavemetli profil, enine en az 40x60x2mm (+/-0,2mm) mukavemetli profilden üretilmiş olmalıdır.
45. Karyola alt kasası boyuna en az 30x50x2mm (+/-0,2mm) mukavemetli profil, enine en az 50x50x2mm (+/-0,2mm) mukavemetli profilden üretilmiş olmalıdır.
46. Karyola ile birlikte özel kılıflı şilte verilmelidir. Kılıf: 95 derecede yıkanabilir, özellikte olmalıdır. Şilte süngeri: 28 dansite malzemeden oluşmalıdır. Yatak pozisyonlarının kolay yapılabilmesi açısından sünger kontur kesim olmalıdır. Şilte ölçüleri 195 cm (+-3cm) x 85 cm (+-2cm) *12cm (+-1 cm) olmalıdır.
47. Metal yüzeyler paslanma ve korozyona karşı elektrostatik toz boya ile boyanmalı ve boya kalınlığı 40 – 90 mikron olmalıdır.
48. Cihaz üretim ve işçilik hatalarına karşı en az 2 (iki) yıl, garanti sonrası ücreti karşılığında yedek parça için 8 yıl süreyle garantili olmalıdır.

Yrd. Doç. Dr. Aydın TUNÇAY
Kalp Damar Cerrahisi A.D.
Dip. Tez No: 421600
Etiler Çekirgeci Sok. Kat: 3. Kat Kat: 3. Kat Kat: 3. Kat