

T.C.
SAGLIK BAKANLIGI
TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU
Ağrı İli Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği
Doç.Dr.Yasar Eryılmaz Doğubayazıt Devlet Hastanesi

TEKLİFE DAVET

Sağlık tesisimizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazılı Hastanemiz için gerekli olan **SFT CİHAZI** alım işi 4734 sayılı ihale Kanununun 22/D maddesi kapsamında alınacak olup; söz konusu işin KDV hariç birim ve toplam fiyatının 03 /11/2017 tarih ve saat 15:00'a kadar 0472 312 54 47 numaralı belgegeçere veya ddhsatinalma@gmail.com adresinize göndermenizi rica ederim.

Engin İZLER
İdari Mali İşler Müdürü

SIRA NO	MALZEME ADI	BİRİM	MİKTAR	BİRİM FİYAT	TOPLAM TUTAR
1	SFT (SOLUNUM FONKSİYON TESTİ) CİHAZI	ADET	1		

GENEL TOPLAM (KDV HARIÇ):

Firma Yetkilisi
İmza/Kaşe

NOTLAR:

- 1) Tekliflerin en geç son teklif verme tarihi ve saatine kadar Satınalma Birimine veya görevlilere vermesi gerekmektedir.
- 2) Teklifler (rakam yazı ile) KDV hariç TL olarak düzenlenecektir.
- 3) Ödemeler 180 gün içerisinde yapılacaktır.
- 4) Fiili olarak kullanılacak malzeme ameliyat sonrasında belli olacağından ameliyatta kullanılan malzeme ve adedi kadar fatura kesilecektir.
- 5) Dökme olarak getirilen ve ameliyattan sonra kullanıldığı belli olan malzemelerin borkodları azami 5 gün içinde teslim edilmediği takdirde hasta dosyaları kapatılacağından herhangi bir ödeme yapılmayacaktır.
- 6) Alımlar <http://www.agriihale.gov.tr/> e-posta adresli Ağrı Valiliği İhale Yönetim Sisteminden de ilan edilmektedir.
- 7) Alım konusu cihaz ise eğitimi hastanemizde ücretsiz yapılacaktır.
- 8) E-posta adresiniz satın almaya verilirse, tüm alımlar eşzamanlı olarak e-posta üzerinden de ilan edilmektedir.
- 9) Alınacak malzemelerin 2 (İKİ) yıl garantili olması

Ağrı Yolu üzeri 5.km Doğubayazıt / AĞRI DOĞUBAYAZIT AĞRI
Telefon: 0 472 312 60 47 Belgegeçer: 0 472 312 54 47
e-posta: ddhsatinalma@gmail.com Elektronik ag:

Taşınabilir Spirometre Teknik Şartnamesi

1. Taşınabilir boyutta olacak ve istendiğinde şarj edilebilen batarya ile de çalışabilecek Spirometre aşağıdaki testleri gerçekleştirmelidir:
2. Akım Volüm Eğrisi ve buna bağlı parametreler:
FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV6, FEV3/FVC, FEF25-75, FEF25, FEF50, FEF75, PEF, PIF vb...
3. Vital Kapasite Testi ve buna bağlı parametreler:
VC, IVC, ERV, IC
4. Solunum Profili:
VT, VE, BF, Ti, Te, Ti/Ttot, VT/Ti
5. Maximum Voluntary Ventilasyon: MVV
6. Cihazda hastaya birden fazla test yapılabilmesi ve hastanın yapmış olduğu testler arasında *en iyisini yada en sonuncusu otomatik olarak seçebilmelidir. Hastanın 8 testi arasından en iyi üç tanesi hafızada saklanabilmelidir.*
7. Hastanın yaş boy kilo ve cinsiyetine göre olması gereken değerler arasındaki farkı yüzde olarak görülebilmelidir. Olması gereken değerler yani normal değerler ECCS veya USA çalışmaları arasından seçilebilmelidir. Yetişkin ve çocuklar için ayrı ayrı normlar seçilebilmeli cihaz hastanın girilen yaşına göre norm tablosunu otomatik olarak seçmelidir.
8. Cihazda internalısı ölçer bulunmalı ve BTPS düzeltme faktörü otomatik olarak hesaplanmalıdır.
9. Cihazda ilaçtan evvel (pre) ve ilaçtan sonra (post) testleri yapılabilmesi ve aralarındaki farkı cihazın ekranında gösterebilmelidir.
10. Hastanın yapmış olduğu test değerine göre test değerlendirmesi yapmalı ve ATS nin en son tavsiyelerini kullanarak tanı koyabilmelidir.
11. Akım ölçer ünitesi İnfraredinterruption yöntemi ile çalışmalı 0 ile 45 °C arasında çok hassas olarak en küçük volümlerden en büyük volümlere kadar aynı hassasiyet ile ölçüm yapmalıdır.
12. Akım Ölçüm aralığı 16 Litre/Saniye olmalıdır.
13. Cihaz 5000 den fazla komple testi eğrileri ile birlikte saklayabilmelidir.
14. Cihaz ölçülen testlerin sonuçlarını ve akım hacim eğrisini üzerindeki likit kristal ekranda göstermelidir. Ayrıca cihazın hafızasına aldığı testleri bilgisayara aktarabilmelidir. Bu sayede hastanın gerçekleştirmiş olduğu bütün testler eğriler ile beraber bilgisayarda Windows altında çalışan özel programı sayesinde incelenebilmeli, rapor alınabilmeli ve arşivlenebilmelidir.
15. İstendiğinde opsiyonel olarak cihaza Pulseoksimetre eklenebilmeli ve uzun süreli oksijen takibi yapılabilmesi. Bu bilgiler SFT raporu ile birlikte print edilebilmelidir.
16. İstendiğinde (opsiyonel olarak) oksimetre ile Heart Rate ölçebilmelidir.
17. Cihaz istendiğinde printer ile hiçbir kablo bağlantısı gerekmeden bluetooth aracılığıyla rapor verebilmelidir.
18. Cihazın hem kendi üzerinde hem de bilgisayar yazılımında çocuklar için animasyon programı olmalıdır.
19. Cihaz ölçülen testlerin sonuçlarını ve eğrileri üzerindeki renkli ve yüksek rezolüsyonlu likit kristal ekranda göstermelidir. Likit kristal ekran boyu 320x240 pixelden büyük olmalıdır. Ayrıca cihazın hafızasına aldığı testleri bilgisayara aktarabilmelidir. Bu sayede hastanın gerçekleştirmiş olduğu bütün testler eğriler ile beraber bilgisayarda Windows altında çalışan özel programı sayesinde incelenebilmeli, rapor alınabilmeli ve arşivlenebilmelidir.

Ferdal GERENGI

20. Cihazın üzerinde sessiz ve hızlı yazabilen termal printer olmalı ve grafik ve test sonuçları bu printer aracılığı ile yazdırılmalıdır. Kağıt olarak ısıya duyarlı kağıt kullanılmalıdır.
21. Cihazın türbini kolay temizlenebilir, kalibrasyon gerektirmeyen digital yapıda olmalıdır.
22. Cihaza istenirse tek kullanımlık (disposable) türbin takılabilmelidir.
23. Bilgisayarda test yapıldığı anda bilgisayar ekranında eğriyi ve test sonuçlarını görerek test yapabilme imkanı olmalıdır. Bu konumda program sayesinde Bronkoprovokasyon testi de yapılabilmeli ve Pd20 otomatik olarak hesaplanabilmeli trend alınabilmelidir. Ayrıca aynı hastaya yapılan testler kolaylıkla bulunabilmelidir.
24. Cihazla beraber verilecek program ile cihazda yapılan testler daha sonra bilgisayara aktarılabilmelidir. Bu program Türkçe olmalıdır.
25. Cihazla beraber verilecek yazılımda hasta takip imkanı olmalı ve aynı hastaya değişik zamanlarda yapılan testler bir arada görülebilmelidir.
26. Bilgisayarla kullanıldığında istenirse test esnasında yapılan performansa bağlı olarak hareket eden animasyonlar olmalıdır.
27. Cihazda kolay kullanım için işaretlenmiş klavye bulunmalı ve ayrıca hasta ismi ve alfanümerik bilgi girebilme imkanı olmalıdır. Klavyede her harf için bir tuş olmalı ve böylece aynı tuş defalarca basılarak farklı harfler için kullanılmamalıdır.
28. Cihazda bulunan dahili yazılım geliştirilebilir özellikte olmalıdır.
29. Cihaz ile birlikte 500 Adet disposable ağızlık verilecektir.
30. Cihaz her türlü imalat ve montaj hatalarına karşı 2(iki) sene müddetle garantili olmalıdır.
31. Bilgisayar bağlantı kablosu ve yazılım sistemle birlikte verilmelidir.

Erdal GENENGI

