



T.C.  
AĞRI VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
Ağrı Doğubayazıt Dr. Yaşar Eryılmaz Devlet Hastanesi

Sayı : E-68917221-949  
Konu : Teklife Davet

Sağlık tesisimizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazılı Hastanemiz için gerekli olan **ENDODONTİK CO2 ÖLÇÜM CİHAZI ALIM İŞİ** 4734 sayılı ihale Kanununun 22/D maddesi kapsamında alınacak olup; söz konusu işin KDV hariç birim ve toplam fiyatının **18.01.2021 tarih ve saat 10:00'a** kadar 0472 312 54 47 numaralı belgegeçere veya **ddhsatinalma@gmail.com** adresinize göndermenizi rica ederim.

**e-imzalıdır**  
**Nazan ALTUNTAŞ GÖKTÜRK**  
**İdari Mali İşler Müdürü**

SIRA NO	MALZEME ADI	BİRİM	MİKTAR	BİRİM FİYAT	TOPLAM TUTAR
1	ENDODONTİK CO2 ÖLÇÜM CİHAZI ALIM	ADET	1		

GENEL TOPLAM (KDV HARIÇ):

Firma Yetkilisi  
İmza/Kaşe

**e-imzalıdır.**

**Uzm Dr Demet ÖKKE**

**Başhekim**

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) Alımlar <http://www.agriihale.gov.tr> e-posta adresli Ağrı Valiliği ihale yönetim sisteminde de ilan edilmektedir.
- 5) Alım konusu cihaz ise eğitimi hastanemizde ücretsiz yapılacaktır.
- 6) E-posta adresiniz satın almaya verilirse, tüm alımlar eş zamanlı olarak e-posta üzerinden de ilan edilmektedir.
- 7) Alınacak malzemelerin 2 İKİ yıl garantili olması
- 8) Vereceğiniz fiyat tekliflerinde firmanızın kaşesi ve yetkili imzası olmak zorundadır.
- 9) Teklif sonucu siparişi çekilen mal veya hizmetin geçerli bir mazeret olmaksızın verilen süre içerisinde teslim edilmemesi veya yapılmaması durumunda 1 yıl içerisinde yapılan diğer alımlarda verilen teklifler hastane idaresince değerlendirilmeye alınmayacaktır.

Ağrı yolu üzeri 5.km Doğubayazıt/AĞRI  
Telefon:0472 312 60 47  
Belgegeçer: 0472 312 54 47  
**e-posta:ddhsatinalma@gmail.com**

## KAPNOGRAF CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz entübasyon sonrası End-tidal CO<sub>2</sub> monitörizasyonu, solunum hızı, nabız, SpO<sub>2</sub> ve kapnografik izlem amacıyla dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Cihaz hem nazal ölçüm yapabilmeli, entübe hastalarda sidestream yöntemi ile Co<sub>2</sub> ölçümünü yapabilmeli aynı zamanda saturasyon ölçümünü gösterebilir özellikte olmalıdır.
3. Cihazın değerlerinin iyi anlaşılabilmesi için en az 3.5" inç renkli LCD ekrana sahip olmalıdır.
4. Cihaz darbelerden ve düşmelerden etkilenmemeli, sarsıntılı durumlarda ve transport sırasında ölçüm yapmaya devam etmelidir.
5. Cihazın EtCO<sub>2</sub> ölçüm aralığı 0-150 mmHg olmalı, 0-40 mmHg arası ölçümde ( $\pm 2$ ) mmHg doğrulukta, >101-150 mmHg arası ölçümde ( $\pm 10$ ) mmHg doğrulukta olmalıdır.
6. Cihazı darbelerden, düşmelerden, şoktan ve sarsıntılı durumlardan koruyacak elastik yapılı bir koruyucu kılıfı olmalıdır.
7. Cihazda EtCO<sub>2</sub> bağlantısı sorunlu veya bağlanmamış ise soket göstergesi yanıp sönmeli, bağlantıda sorun yok ise gösterge ışığı sabit yanmalıdır.
8. Cihazın SpO<sub>2</sub> aralığı %0 - %100 arasında, %70-%100 arası ölçüm hassasiyeti ( $\pm 2$ ), %50-%69 arası ölçüm hassasiyeti ( $\pm 3$ ) olmalıdır.
9. Cihazın nabız ölçüm aralığı 30-250bpm ( $\pm 2$ ) aralığında olmalıdır.
10. Cihaz ile 3 – 149 t/dk aralığındaki solunum alarm limitleri ayarlanabilmelidir.
11. Cihazda akış hızı 50 ila 250 ml/m arasında ayarlanabilir olmalı ve artımlar 5'er 5'er olmalıdır.
12. Cihazda apnea zamanı 15-39 sn. arasında ayarlanabilmeli ve istenildiğinde kapatılabilmelidir.
13. Cihazda EtCO<sub>2</sub> ve SpO<sub>2</sub> dalga formu dijital ekranda izlenebilmelidir.
14. Cihazda EtCO<sub>2</sub> miktarı mmHg, KPa ve % cinsinden kullanıcı isteğine göre ayarlanabilmelidir.
15. Cihazda, batarya kullanım ömrünü uzatmak için otomatik kapanma özelliği olmalı ve 10 ila 30 dk. arasında ayarlanabilmeli istenildiğinde bu özellik kapatılabilmelidir.
16. Cihaz üzerinde tuş ile alarm susturma yapılabilirdir.
17. Cihazda SpO<sub>2</sub> ve EtCO<sub>2</sub> soket kısımları birbirinde farklı ve ayrı olmalıdır.
18. Cihaz ekranında SpO<sub>2</sub> ve EtCO<sub>2</sub> grafiklerinin renkleri farklı olmalıdır.
19. Cihazın EtCO<sub>2</sub> ve SpO<sub>2</sub> parametrelerine ait alt ve üst alarm limitleri ayarlanabilmelidir.
20. Cihazın masaüstü kullanım amacıyla alt aparatı bulunmalıdır.
21. Cihaz dâhili şarj edilebilir batarya ile 10 saat kesintisiz çalışabilmeli ve batarya durumu ekranda görünmelidir.

22. Cihaz Endo trakeal tüpe baskı ve ağırlık yapmaması, kullanım kolaylığı sağlaması amacıyla batarya ve aparatları dâhil 600 ( $\pm 10$ ) gr. ağırlığında olmalıdır.
23. Cihazda EtCO<sub>2</sub>, SpO<sub>2</sub>, solunum, nabız için ayarlanan alarm limitleri aşıldığında görsel ve işitsel alarm vermelidir.
24. Cihazda saat ve tarih ayarlamaları yapılabilmesi ve saat ekranda görünür olmalıdır.
25. Cihazda alarm ses seviyesi 0 ila 8 seviye aralığında ayarlanabilmelidir.
26. Cihazın ölçüleri 70x165x40mm ( $\pm 5$ ) olmalıdır.
27. Cihazla birlikte verilecek aksesuarlar: SpO<sub>2</sub> sensörü, nazal kanül, EtCo<sub>2</sub> örnekleme line, su filtresi, havayolu adaptörü, koruyucu kauçuk kılıf, masa üstü kullanım için stand, boyun askı aparatı
28. Cihazın CE belgesi bulunmalıdır.
29. Teklif veren firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi bulunmalı ve teklif verdiği cihazın adı ve markası TSE Hizmet Yeterlilik Belgesinde bulunmalıdır.
30. Teklif edilecek cihaz imalat ve fabrikasyon hatalarına karşı en az iki (2) yıl garanti kapsamında olmalıdır.
31. Teklif veren firmanın tıbbi cihaz yönetmeliği, vücuda yerleştirilebilir aktif cihaz yönetmeliği, vücut dışında kullanılan tıbbi tanı cihazları yönetmeliği kapsamında tıbbi cihaz satış, reklam ve tanıtım yönetmeliği gereğince satış merkezi yetki belgesine sahip olmalıdır. Bu yetki belgesi ihale dosyasında sunulmalıdır.
32. Cihaz UTS'ye kaydı olmalıdır.

Nezret ALGINTAS



Biyomedikal Tedarikçisi  
Zekerya BASARIBAN  


DOÇ.DR.YAŞAR ERYILMAZ  
DOĞUBAYAZIT DEVLETİ HASTAHANASI  
Erdal GERENÇİ  
Biyomedikal Tedarikçisi  
Tasım Kayıt Yetkilisi