

**T. C.**  
**SAĞLIK BAKANLIĞI**  
**Şanlıurfa İl Sağlık Müdürlüğü**

**Sayı:** 19772266/  
**Konu:** Teklif Mektubu

**TEKLİF MEKTUBU**

Müdürlüğümüzün ihtiyaçlarından olan aşağıda cinsi ve miktarları belirtilen hizmet/mal alım işi 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun (Doğrudan Temin) 22/d yöntemi ile satın alınacaktır. **KDV Hariç Birim** fiyatının Müdürlüğümüz Merkezi Satınalma birimine 10/11/2022 tarih ve saat 16:00'a kadar gönderilmesini rica ederim.

**Halil BEYAZKENDİR**  
**Destek Hizmetleri Başkanı**

**Telefon :** 0 414 318 84 05 Selahaddin KURT  
**Fax :** 0 414 318 ----  
**Mail :** ihalevesatinalma63@gmail.com

**BU KISIM FİRMA TARAFINDAN DOLDURULACAKTIR.**

**Sipariş Sonrası Teslimat Süresi:**

**Teklif Tarihi:**

**Ürün Markası:**

| S.NO                     | MALIN İŞİN CİNSİ                    | Miktarı | Birimi | Fiyatı | Tutarı |
|--------------------------|-------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| 1                        | Pediyatrik Nebulizatör Soğuk Buhar  | 25      | Adet   |        |        |
| 2                        | Boy ve Ağırlık Ölçüm Cihazı         | 4       | Adet   |        |        |
| 3                        | Manuel Tansiyon aleti (Steteskoplu) | 10      | Adet   |        |        |
| 4                        | Laringoskop Seti                    | 3       | Adet   |        |        |
| 5                        | Acil Müdahale Seti (Çantası)        | 2       | Adet   |        |        |
| <b>TOPLAM TUTAR (TL)</b> |                                     |         |        |        |        |

**Genel Toplam K.D.V. Hariç Yazı ile:**

**UBB:**

**Teklif Veren Firma**  
**KAŞE-İMZA**

## KOMPRESÖRLÜ NEBULİZATÖR CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Nebulizatör cihazı astım, KOAH ve kistik fibrosis gibi endikasyonlarda bronkodilatör, steroid, antibiyotik türü ilaçların nebulizasyonunda, her yaştaki hastada efektif ve hızlı tedavi amacıyla kullanılabilmelidir.
2. Nebulizatör cihazın ilaç haznesi en fazla 10 mililitre ilaç alabilecek özellikte olmalıdır.
3. Nebulizatör cihazının nebulizasyon oranı en az 0,39ml/ dakika olmalıdır.
4. Nebulizatör cihazın dinamik akış oranı en az 7 litre/ dakika ve en fazla 9 litre/dakika aralığında olmalıdır.
5. Nebulizatör cihazının aerosol formuna getirdiği ilacın ortalama partikül büyüklüğü en fazla 3,4 mikron olmalıdır.
6. Nebulizatör cihazının ürettiği parçacıklarının en az %70'sinde parçacık çapı 5 mikronun altında olmalıdır.
7. Nebulizatör cihazı 2,5mililitre ilacı en az 2 dakika en fazla 5 dakika içerisinde hastaya verebilecek özellikte olmalıdır.
8. Nebulizatör cihazının kullanım esnasında ısınmaması için soğutma sistemi olmalıdır.
9. Nebulizatör cihazı giriş filtresine ve çıkış filtresine sahip olmalı, cihaza giren ve çıkan hava filtre edilmiş olmalıdır.
10. Nebulizatör cihazının gürültü seviyesi en fazla 63dBA olmalıdır.
11. Nebulizatör cihazı taşınabilir özellikte olmalı ve ağırlığı en fazla 3 kg olmalıdır.
12. Nebulizatör cihazında kullanılan kompresör, yağsız ve piston tipli olmalıdır.
13. Nebulizatör cihazının elektriksel özellikleri 220-240V ; 50-60Hz şehir şebekesiyle çalışabilir olmalıdır.
14. Nebulizatör cihazının en az 3 (üç)yıl süreyle garantisinin olduğu cihazın orijinal kullanım kılavuzu ile de ispat edilmeli ve ayrıca istekli firma tarafından taahhüt edilmelidir.
15. Cihaz için garanti süresince yıllık en az %98 up-time(cihaz aktif faaliyet süresi) garanti edilmelidir. Cihaz Aktif Faaliyet Süresi 365 gün üzerinden hesaplanacaktır. %98 up-time süresine ulaşamaması halinde, cihazın arızalı olduğu her süre için garanti ve bakım zamanına 3(üç) kat süre eklenecektir.
16. Yüklenici firma cihaza dair tüm teknik özellikleri kullanıcı klinikte yapılacak olan demostrasyonla ispatlamalıdır.
17. Demonstrasyon sonrası 1 haftalık kullanım sonunda kullanıcı klinikten Teknik Şartnameye Uygunluk alamayan teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
18. Nebulizatör cihazı ile birlikte;
  - a. 1 Adet ilaç haznesi
  - b. 1 Adet hava bağlantı hortumu (En az 1m.)
  - c. 1 Adet yetişkin maske
  - d. 1 Adet çocuk maske
  - e. 1 Adet ağızlık
  - f. 2 Adet giriş filtresi
  - g. 1 Adet çıkış filtresi
  - h. 1 Adet filtreler için montaj anahtarı verilmelidir.

## TARTI ALETİ DİJİTAL BOY ÖLÇERLİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-Tartının ölçüm kapasitesi en az 200kg olmalıdır.
- 2-Tartı 50gr ( $\pm 1$  Ogr) hassasiyetle tartım yapabilmeli
- 3-Elektrik (220V/AC), Pil (6x1,5V/DC) ile çalışabilmelidir. Tartı aleti ile birlikte cihazın orijinal adaptörü verilmelidir. Piller alkalini olmalıdır. 4-Kg biriminde ölçüm yapabilmelidir.
- 5-Body Mass indeks göstergeli olup boy/kilo oranını belirlemelidir.
- 6-Tartı işleminden soma görüntü ekranda bir süre kalmalı, kullanılmadığı zaman cihazın kendi kendine kapanma özelliği olmalıdır.
- 7-Ekrandaki değerleri sabitleme ve dara alma özelliği olmalıdır.
- 8-Tartı aletinin ekranı cihaza monte edilmiş olmalıdır.
- 9-Cihazın kolay hareket etmesine olanak veren ve bir yerden bir yere taşınmasını kolaylaştıran tekerlek vb sisteme sahip olmalıdır.
- 10-Cihaza teleskopik boy ölçme çubuğu monte edilmek suretiyle tartım/ölçüm bir arada yapılabilmelidir.
- 11-Tartı aleti ve boy ölçme çubuğu aynı marka olmalıdır.
- 12-Boy ölçme paslanmaz metalden imal edilmiş olmalıdır.
- 13-Boy ölçme çubuğu tartı aletine veya duvara monte edildiğinde her iki şekilde de ölçüm yapabilmelidir.
- 14-Boy ölçme çubuğu duvara monte edildiğinde en az 80mm'den 2000mm'ye tartı aletine monte edildiğinde ise en az 820mm'den 2000mm'ye kadar 1mm hassasiyetle ölçüm imkanı olmalıdır.
- 15-Ölçülen boy her zaman göz hizasından okunabilmelidir.
- 16-Boy ölçme çubuğu iç içe geçme özelliğinde olmalı çubuk ölçüm sonrasında kendiliğinden inmemelidir.
- 17-Cihaz fabrikasyon ve montaj hatalarına karşı en az iki (2) yıl garantili olmalıdır.
- 18-Cihazın kalibrasyonunun yapıldığına dair kalibrasyon sertifikası cihazla birlikte verilmelidir.
- 19-Cihazın kurulumu firma tarafından yapılmalıdır.
- 20-Cihaz 220 volt 50Hz şehir şebekesine uyumlu çalışabilmelidir.
- 21-Cihazın bakım prosedürüne göre garanti süresinde kalibrasyon ölçümlerinin yapılacağına dair taahhütname firmalarının teklifleriyle birlikte verilmelidir.
- 22-Cihazın garanti süresi kurulum tarihinde başlayacaktır.
- 23-Cihaz komisyon tarafından kontrol edilip denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.

## **ÇOCUK TANSİYON ALETİ** **TEKNİK SARTNAMESİ**

1. Tansiyon aleti Perfect Aueroïd tipinde olmalıdır. Manometre haznesi ve puar kaşığı nikel kaplama kromajlı olmalıdır. Manometre gövdesi ve puar kaşığı tek parça olmalı, vidalanmış veya yapıştırılmış olmamalıdır. Manometre kadranı hassas bir şekilde sıfıra ayarlanmış olmalıdır.
2. Manometrenin camı metal çerçeve üzerinde bulunan özel yuvasına oturmalı, manometre açıldığında cam çerçeveden ayrılmamalıdır.
3. Manometre gövdesi üzerinde kalibrasyonun geçerlilik tarihini gösteren üretici firmanın ismini taşıyan orijinal bir etiket bulunmalıdır. Ve kalibrasyon sertifikaları ile gönderilmelidir.
4. Manometre 40-80 mm çapında olup, sıklıkta üzerindeki rakamlar okunabilir olmalı ve cihazın seri numarası sıklıkta üzerinde baskılı olmalıdır.
5. Manometre, düşük basınçta çalışmasını sağlamak için üç kanallı (iki giriş ve bir çıkış) olmalıdır. (Birinci kanal puardan aldığı havayı tazyik kesesine vermeli, ikinci kanal tazyik kesesindeki havayı manometreye taşımalı, üçüncü kanaldan da iç lastikteki hava boşaltılarak ölçümün gerçekleşmesi sağlanmalıdır.) Hava verilirken manometre ibresi aşağı-yukarı titrememelidir.
6. Manometre iç mekanizmasında plastik malzeme kullanılmamalı, manometre gövdesinden manometre diyaframına hava taşıyan boru bakırdan yapılmış ve sıkıca lehimlenmiş olmalıdır.
7. Manşet dış bezi yapışkanlı olup, dayanıklı kumaş ve iplikten dikilmiş ve üzerinde marka ve menşei belirtilmiş olmalıdır.
8. Manşet dış bez ölçüleri 10X39 cm olmalıdır. Manşet üzerinde ölçülebilir kol çapı (19-29 cm) belirtilmiş olmalı ve manşet üzerinde steteskop giriş yerini gösteren bir işaret bulunmalıdır.
9. Manşet iç lastik ölçüleri 7X20 cm (+/- 2 cm) olmalıdır.
10. Manşet iç lastik vulkanize kauçuktan imal edilmiş olmalı, hava verilmesi esnasında derhal şişmeli ve gevşememelidir. Gerektiğinde çıkartılıp temizlenebilir olmalıdır.
11. Manşet iç lastik hortumları çiftli olup, çok iyi cinsten katlanmaya dayanıklı vulkanize kauçuktan imal edilmiş olmalıdır.
12. Puar yeşil vulkanize kauçuktan imal edilmiş olmalı ve üzerinde orijinal baskılı markası ve menşei bulunmalıdır.
13. Puar, iç lastiği (tazyik kesesi) kolayca şişirebilmeli ve puar dip kısmında filtresi bulunmalıdır.
14. Alet, iyi cins suni deriden yapılmış, sağlam dikilmiş ve üzerinde orijinal markası ve modeli belirtilmiş çantasında olmalıdır.
15. Alet, orijinal karton kutusu içerisinde olup, kutu üzerinde marka, model, seri numaraları ile üretici ve ithalatçı firma belirtilmiş olmalıdır.
16. Tansiyon aleti 2 yıl garantili olmalı, uluslararası geçerli kalite belgesine (CE, ISO) haiz ve Ulusal Bilgi Bankası'na kayıtlı olmalıdır.
17. Numune kontrolünden sonra onay verilecektir.
18. Firma tarafından aynı marka birer adet steteskop vermelidir.

## PEDİATRİK LARİNGOSKOP SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Laringoskopun ışığı fiberoptik lifler tarafından taşınarak uca yakın kısımdan aydınlatma yapmalıdır.
2. Bladeler tek parça olmalı ve lehimlenmiş eklem yerleri bulunmamalı böylelikle blade bütünlüğü sağlanmalıdır.
3. Bladeler çengel tipi olarak takılmalı ve saptaki özel yuvaya oturan bilyalı sistem olmalıdır.
4. Blade sapa oturduğunda aydınlatma ampulü otomatik olarak yanmalı ve blade çıkartıldığında, otomatik olarak sönmelidir.
5. Handle üzerinde 4200 lux. 2.5 V ampul olmalı ve ampul değiştirmek için herhangi bir alete ihtiyaç olmamalıdır.
6. Bladelerin üzerinde marka ismi, blade modeli ve numarası, blade imalat materyali, CE işareti, otoklavlanabilir derecesi, paslanmaz çelik kalite numarası silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.
7. Fiber optik ışık yolu en fazla 4 mm çapında, 5500 fiber liften oluşmalı, blade başlangıcından sonuna kadar tek parça halinde ve vida ile monte edilmiş olmalıdır. Fiber optik ışık yolu, bağlantı vidası açılmadan hiçbir şekilde yerinden çıkmayacak şekilde monteli olmalı ve gerektiğinde tornavida yardımı ile değişim veya temizliği yapılmalıdır.
8. Bladeler paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı ve 134 °C derece sıcaklıkta yaklaşık 4000 kez otoklavlanabilmeli ve bu özellik katalog üzerinde gösterilebilmelidir.
9. Bladelere, Etilen oksit ve buhar otoklavı zarar vermemelidir.
10. Handle krom kaplanmış brossdan yapılmış olmalı ve handle kaymaması için tüm tutma yüzeyi küçük baklava dilimli olmalıdır.
11. Handle üzerinde marka ismi, CE işareti, laringoskop çalışma voltajı ve ampul tipi silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.
12. Cihaz ile birlikte Pediatrik için Laringoskop Seti:
  - 0 numaralı Macintosh Tip Blade ( 80 mm x 57 mm )
  - 1 numaralı Macintosh Tip Blade ( 92 mm x 71 mm )
  - 2 numaralı Macintosh Tip Blade ( 110 mm x 90 mm )
13. Her set için ile birlikte verilmesi gerekenler;
  - Medium Handle
  - Koruma ve Taşıma Çantası
14. Teklif veren firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi bulunmalı ve teklif verdiği cihazın adı ve markası TSE Hizmet Yeterlilik Belgesinde bulunmalıdır.
15. Teklif edilecek cihaz imalat ve fabrikasyon hatalarına karşı en az iki (2) yıl garanti kapsamında olmalıdır.
16. Teklif veren firmanın tıbbi cihaz yönetmeliği, vücuda yerleştirilebilir aktif cihaz yönetmeliği, vücut dışında kullanılan tıbbi cihazları yönetmeliği kapsamında tıbbi cihaz satış, reklam ve tanıtım yönetmeliği gereğince satış merkezi yetki belgesini sahip olmalıdır. Bu yetki belgesi ihale dosyasında sunulmalıdır.

## ACİL ÇANTASI SETİ ŞARTNAMESİ

1. Akordiyon şeklinde olmalıdır
2. Medikal kullanıma uygun ve Kırmızı renkli olmalıdır.
3. İki yana açılan kapakların altında bölmeler olmalı En az 16 adet küçük bölme, en az 3adet büyük bölme ile birçok medikal sarf malzemesi muhafaza veya nakil edilebilmelidir.
4. İstenildiği takdirde bölmelerin uzunluğu seperatörler ile ayarlanabilir olmalıdır. Böylece konulacak malzemenin büyüklüğüne göre çanta içi dizayn edilmelidir.
5. Sağlık çantası dikey olarak taşınmalı yine dikey olarak zeminde durabilmelidir. Bu şekildeki dizaynı sayesinde çanta içindeki medikal malzemelerin devrilmesi önlenmelidir.
6. Taşıma kulpundan veya omuz askısından taşınabilmelidir.
7. 2 adet kilidi olmalıdır ve birer adet de yedek anahtar verilmelidir.
8. Çanta hafif alüminyum malzemedен imal edilmiş olmalıdır.
9. İç temizliği ve bölmeler arası temizliği kolay olmalıdır.
10. Sağlık çantası ısı yalıtımlı olmalı dış ortam ısı değişiminden hemen etkilenmemelidir.
11. Evde bakım hizmet birimleri, acil servis, yatan hasta servisi ve ambulans hizmetleri için ideal olmalıdır.
12. 45 x 23 x 32 cm ölçülerinde olmalıdır.
13. Çanta tabanında 17 cm yüksekliğinde 2 adet seperatör olmalıdır.