

AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

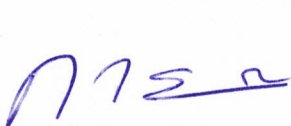
HALK SAĞLIĞI BAŞKANLIĞI

AŞI NAKİL KABI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Aşı Taşıma Kabı dijital ısı göstergeli olmalıdır, iç sıcaklık anlık takip edilebilir olmalıdır.
2. Isı ve sıvı geçirmez özellikte olmalıdır.
3. En az net 5 lt iç hacme sahip olmalıdır.
4. Elde ve omuzda taşınabilmelidir.
5. Kabın içindeki aşı en az 48 saat -2 ve +8 derece arasında muhafaza edilebilmelidir.
6. Taşıma kabının içinde buz akülerinin yerleştirileceği alanlar olmalıdır ve kabın iç organizasyonu aşular ile buz akülerinin doğrudan temasını engelleyici özellikte olmalıdır.
7. Buz akülerinin üzerinde sıcaklık takip etiketleri olmalıdır ve bu sayede sıcaklıkları anlık olarak takip edilebilmelidir.
8. Aşı taşıma çantası çift taraflı kilitleme sistemine sahip olmalıdır.
9. İç yüzey kolay temizlenebilir özellikte olmalıdır.
10. Ürünün Avrupa Birliği standartlarına uygunluk belgesi ve ulusal Barkod numarası olmalıdır.
11. Ürün ile birlikte 2 adet buz aküsü verilmelidir.

KÜÇÜK CERRAHİ SET TEKNİK ŞARNAMESİ

1. Cerrahi aletler, paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır. İmalat veya tıbbi nedenler ile tamamı veya bir kısmı paslanmaz çelik dışında diğer materyallerden üretilmiş cerrahi aletlerin “ teknik şartnameye cevap “ metninde belirtilmesi zorunludur. Aksi halde isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır.
2. Malzemelerin polisajı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.
3. Cerrahi aletler mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlayan malzemedan yapılmış olmamalıdır.
4. Cerrahi aletlerin fonksiyonları gereği bulunması gerekenlerin dışında keskin kenar bulunmamalıdır.
5. Cerrahi aletlerin bacaklarına kuvvet uygulandığında ortaya çıkan bükülme direncine ve kuvvet azaldığında bacakların ilk pozisyona dönmesini sağlayan “elastiki yapıya” sahip olmalıdır.
6. Cerrahi aletlerin kesici ve tutucu çeneleri sabit ve düzgün hareket etmelidir.
7. Kilit mekanizmasında bacakları yumuşak kilitlenip kolay ayrılan aletler olmalıdır.
8. Eklemsizlerde, bükülme direnci yüksek gövde, fonksiyonel uç ve ergonomik sapı olan aletler olmalıdır.
9. Cerrahi makaslar tutukluk yapmadan rahatça açılıp kapanabilmeli ve tam kapatıldıklarında elemanlarının uç kısımları bir noktada birleşmelidir.







10. Cerrahi makasların ve penslerin mafsallarında boşluk bulunmamalı, yalpalama ve laçkalaşma olmamalıdır.
11. Cerrahi makasların mafsalları yumuşak hareket etmeli ve ne çok sıkı ne de çok gevşek olmalıdır.
12. Pensetlerin sabit eklemlerinde en ufak bir yalpa bulunmamalı, ağız dilleri ve tırtılları aralık bırakılmadan birbirine geçmelidir. Diş ve tırtılların aralıkları temiz olmalıdır.
13. Pensetlerin kolları birer yay gibi esnek olmalıdır.
14. Portegüler tutukluk yapmadan rahatça açılıp kapanabilmeli ve tam kapatıldıklarında ağızları birbirine aralıksız oturmalıdır.
15. Pensler tutukluk yapmadan rahatça açılıp kapanabilmeli ve tam kapatıldıklarında elemanlarının ağızları birbirlerine karşılıklı gelmeli ve aralık kalmayacak şekilde oturmalıdır.
16. T.C. Sağlık Bakanlığı Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü 01/05/2008 tarih ve 15167 sayılı genelge hükümlerince, teklif edilen ürünlerin ihale tarihi itibari ile İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'nda kayıtlı olması ve alımı yapılacak ürünlerin (konteynerler, taslar, küvetler, silikon çimleri vb. hariç) TİTUBB'de Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. Sağlık Bakanlığından onaylanmış barkod numaralarının " teknik şartnameye cevap " belgesinde belirtilmesi zorunludur. İlgili Sete teklif edilen ürünlerden bir veya daha fazlasının onaylı barkod numarasının olmaması durumunda set bütünlüğü bozulacağından isteklinin teklifi o sette değerlendirme dışı kalacaktır.

- Bistüri Sapı; Ebat: 135 mm Uç Şekli: Düz (1Adet)
- Bistüri Sapı; Ebat: 120 mm Uç Şekli: Düz (1Adet)
- Bistüri Ucu; No: 11 (1 Paket)
- Bistüri Ucu; No: 20 (1 Paket)
- Penset; 14 cm Dişsiz (1 adet)
- Penset; 10 cm dişsiz (1Adet)
- Penset; 10 cm Dişli (1 adet)
- Makas; düz künt 10,5 cm (1adet)
- Makas; Eğri künt 10,5 cm(1adet)

ÇÖP KOVASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kalite sağlam plastik yapıda olmalıdır.
2. Kapak 180 derece açılabilir olmalıdır.
3. 50 lt olmalıdır.
4. Renk idare tarafından siparişte bildirilecektir.

Handwritten signature: N 7 Sa AS

Handwritten signature: Bpır

5. İhtiyaç dâhilinde tek renk etiket yapılacaktır.

EBE ÇANTASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 50 x 32 x 23 cm ölçülerinde olmalıdır.
2. 1900 denier PVC su geçirmez imperteks malzemedен üretilmiş olmalıdır.
3. Kapakta şeffaf dosya- evrak yeri olmalıdır.
4. Çanta rengi turuncu, mavi veya kırmızı olmalıdır.
5. Acil Müdahale Çantası fonksiyonel olmalı, gövde üzerinde 4 adet dış cep bulunmalıdır. Cepler reflektör şerit ile çevrelenmiş olmalıdır.
6. Büyük dış ceplerin birinde ve kapak altında şeffaf modül bulunmalıdır. Modüller cırtl olmalıdır.
7. Diğer büyük cepte farklı renklerden oluşan 3 adet şeffaf küçük cep bulunmalıdır. Küçük cepler kapaklı ve cırtl olmalıdır.
8. Çanta içinde muhafaza edilen malzemeleri korumak için darbe emici malzeme kullanılmış olunmalıdır.
9. Cırtl seperatörler ile çanta içi bölünebilmelidir.
10. Küçük yan ceplerde bölme ve cepcik olmalıdır. Bölmeler üzerine ampuller yerleştirilebilmelidir. Cepcikleri kapaklı ve şeffaf olmalıdır.
11. Küçük ceplerden birinde anahtarlık olmalıdır.
12. Çantanın yan duvarlarında ağırlığa neden olan PVC levha bulunmamalı, çanta hafif olmalı, taşınması rahat olmalıdır.
13. Küçük dış ceplerde en az 15 adet ampül taşımaya uygun 1,5 cm – 2 cm genişliğinde ampul lastikleri bulunmalıdır. Aynı anda en az 30 ampül taşınabilmelidir.
14. Çanta elde veya omuzda taşımaya uygun olmalıdır.

EBE ÇANTASI (İÇERİĞİ) TEKNİK ŞARTNAMESİ





Tansiyon Aleti

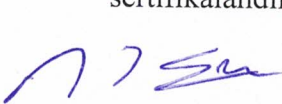
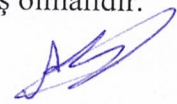
1. Alet avuç içinde kullanılabilir bir tipte dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Aletin manometre haznesi, gövdesi ve puar kaşığı nikel kaplama ve kromajlı olmalıdır.
3. Aletin manometre gövdesi ile puar kaşığı tek parça olmalı ve puarın manometreye girişinde metal bir filtre (süzgeç) yer almalıdır.
4. Aletin manometre kadran iğnesi, manometre haznesinin içi açılmadan, alet ile birlikte verilen ince bir ayar tornavidası ile dışarıdan hassas bir şekilde sıfıra ayarlanabilmeli ve hava verilirken titremeyecek bir yapıda olmalıdır.
5. Aletin manometre çapı en az 48 mm, kadran üzerindeki rakamlar okunabilir ve ölçüm aralığı 0 ile 300 mmHg arasında olmalıdır.
6. Aletin manometresinde, düşük basınçla çalışabilmesi için iki yumuşak hortumlu, membran teknolojisi ile imal edilmiş olmalıdır. Böylece birinci hortum puardan aldığı havayı kaf kesesine vermeli, ikinci hortum ise kesedeki havayı manometreye taşıyıp düşük basınçla manometreyi çalıştırarak manometrenin uzun ömürlü olmasını sağlamalıdır.
7. Aletin hava musluğu bir vida ile sabitlenmiş olmalı ve bu sayede kullanım esnasında musluk sonuna kadar gevşetilse dahi yerinden çıkmamalıdır.
8. Aletin manşet dış bezi dayanıklı kumaştan yapılmış ve kancalı tipte olmalıdır.
9. Manşet dış bez ölçüleri 49×14 cm (+/- 1 cm) olmalı ve stetoskop giriş yerini gösteren bir işaret bulunmalıdır.
10. Manşet iç lastik ölçüleri 12X24.5 cm (+/- 1 cm) olmalıdır.
11. Manşet iç lastiği, puar ve hortumları vulkanize kauçuktan imal edilmiş olmalı, hava verilmesi esnasında derhal şişmeli ve gevşememelidir.
12. Aletin hava hortumlarının, gövdeye bağlantısı luer kilitli tip konnektörler ile yapılmalıdır.
13. Alet, dayanıklı suni deriden yapılmış, üzerinde markası bulunan çantası ile birlikte verilmelidir.
14. Alet, orijinal karton kutusu içerisinde verilmeli, kutu üzerinde marka ve modeli ile üretici ve ithalatçı firması yazılı olmalıdır.
15. Cihazın CE belgesi bulunmalıdır.
16. Teklif veren firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi bulunmalı ve teklif verdiği cihazın adı ve markası TSE Hizmet Yeterlilik Belgesinde bulunmalıdır.
17. Teklif edilecek cihaz imalat ve fabrikasyon hatalarına karşı en az iki (2) yıl garanti kapsamında olmalıdır.

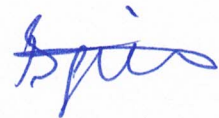
Fetoskop

1. Alüminyum malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
2. Bebek kalp sesleri dinlenebilir özellikte olmalıdır.

Dijital Temassız Ateş Ölçer

1. Cihaz "insan vücut ısısını" ölçmek için 93/42/EEC medikal cihaz protokolüne göre sertifikalandırılmış olmalıdır.



2. Cihazın klinik kullanıma uygunluğu belgelendirilecektir.
3. Ölçümleri Celcius cinsinden en az 33 - 42 0 C arasında yapabilmelidir. Ateş ölçerin vücut sıcaklığı ölçümü için yaydığı infrared ışınları göze zarar vermemelidir.
4. Programlanabilen alt ve üst limitleri aşan bir ölçüm olduğunda sesli ve Aydınlatmalı bir LCD ekrana sahip olmalı ve ölçümden en fazla 5 saniye sonra cihaz kendini otomatik olarak kapatarak tasarruf moduna geçmelidir.
5. Ekran göstergesi 00,00 0C formatında olmalıdır ve ölçüm doğruluğu en fazla $\pm 0,2$ 0C olmalıdır.
6. Cihaz ölçüm yaparken temas etmemeli, herhangi bir prob, kılıf veya işaretleyici kullanılmasını gerektirmemeli ve ölçümlerden sonra temizliğe ve dezenfeksiyona ihtiyaç duymamalıdır.
7. Cilde en çok 5 cm yaklaştırıldığında, en fazla 1 saniyede doğru ve güvenli ölçüm yapabilmeli ve ikinci bir ölçüme en fazla 3 (üç) saniyede hazır olmalıdır.
8. İstenildiğinde yüzey ısısını ölçebilmelidir.
9. Cihaz AA pillerle çalışabilmeli, en fazla 250 gr olmalıdır.
10. Cihazla beraber Türkçe kullanım kılavuzu verilmelidir.
11. UBB kaydı olmalıdır.
12. Cihazın etkinliğini ve güvenilirliğini kanıtlayan bir klinik çalışma referans olarak sunulmalıdır.
13. Cihaz gerektiğinde dezenfekte edilebilir özellikte olmalıdır.
14. Cihazın pil tipi AA boyutunda olmalıdır. En az 8 (sekiz) adet yedek pille birlikte verilmelidir.
15. Cihaz en az 20 ölçüm kapasitesine sahip hafızası olmalıdır.
16. Cihaz tam çalışır ve arızasız olarak teslim edilmelidir. Çalışmayan veya arızalı cihazlar 24 saat içerisinde aynı özellikte yenisiyle değiştirilecektir.
17. En az 2 (iki) yıl garantili olacaktır.

İspirto Ocağı

1. Camdan yapılmış olmalıdır.
2. Alkol ve ispirto kullanılabilirdir.
3. Metal kapağı bulunmalıdır.
4. Hava sıkışmaması için ağız kısmındaki metalde hava deliği olmalıdır.
5. İspirto ocağı yeterli uzunlukta bir fitile sahip olmalıdır.
6. Fitolinden yeteri kadar yedek verilebilmeli ve bulunması kolay olmalıdır.
7. Satın alma komisyonuna ürünün numunesi veya broşürü olmadan yapılan başvurular değerlendirmeye alınmayacaktır

Lavman Seti Disposable

1. Tıbbi PVC den yapılmış olmalı
2. 1750 ml kapasitesi olmalı
3. Milimetre ölçekli olmalı
4. 130 cm (± 5 cm) travma oluşturmeyan yuvarlatılmış açık distal uç ve iki çapraz yan delikli kateteri olmalı
5. Setin distal ucu en az travmatize edecek sertlikte olmalı

A 750

AS

Bpau

6. Kapama klempı olmalı
7. Torba askısı (asma bandı) olmalı
8. Set içinde lavman yapılan bölgeyi örtecek büyüklükte (en az 20x30 cm) örtü, 10 cc±1 cc likit sabun, jel ve bir çift poşet eldiven olmalı
9. Lavman sıvısı; dışarıdan herhangi bir basınç gerektirmeden, yerçekimi etkisi ile kolaylıkla gidebilmeli
10. Set tek kullanımlık olmalı
11. Kapalı temiz paket içinde ambalajlanmış olmalı
12. Ambalajın üzerinde son kullanma tarihi yazılı olmalı, raf ömrü depo teslim tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl olmalı
13. Kayganlaştırıcılık özelliği iyi kalitede olmalıdır

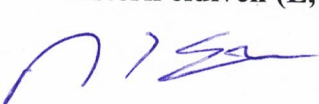
Nelaton Sondalar

1. Büküldüğünde kırılmayan ve kanamaya neden olmayan sertlikte ve rotasyonel hareketleri rahat yapılabilir özellikte olmalı.
2. Non toksik ve apirojenik özellikte tıbbi PVC den üretilmiş olmalı.
3. Sonda en az 42 cm uzunluğunda olmalı
4. Paket üzerinde son kullanma tarihi belirtilmiş olmalı.
5. Uç kısmı kapalı,yuvarlatılmış ve atravmatik uçlu olmalı.
6. Uç kısmına yakın çapraz yerleştirilmiş doku emilimini önleyen iki yan delik bulunmalı.
7. Boyutları kolayca tanımlanan renk kodlu konnektörlü ve yerleştirmeyi sağlayıcı sertlikte olmalı.
8. Konnektör konik şekilde ve çift-tek taraflı çam ağacına uyumlu olmalı.
9. Şeffaf ve tek kullanımlık olmalı.
10. Steril edilmiş özel ambalajında , sterilitiyi bozmayacak şekilde kolay açılabilir özellikte olmalı.
11. Oral ve nazal kullanıma uygun olmalı.
12. CE belgesi bulunmalı.

Pamuk top

1. Hidrofil pamuk TS 4786 Hidrofil pamuk standardına uygun üretilmelidir.
2. Hidrofil pamuk %100 pamuk liflerinde yapılmış olmalıdır.
3. Gözle muayene edildiğinde koza veya çiğit parçacıkları vb. gibi yabancı maddeler görülmemelidir.
4. Hidrofil pamuk %0,3 den çok kül içermemelidir.
5. Hidrofil pamuğun yapısında optik beyazlatıcılar kullanılmamalı nem miktarı %7 den fazla olmamalıdır.
6. Hidrofil pamuk rulo halinde şeffaf plastik film ya da lamine kâğıt paketler içerisinde ambalajlanmalı paketler hidrofil pamuğun tozlanmasını kirlenmesini ve nemlenmesini önleyecek şekilde olmalı ve bariz delik yırtık patlak bulunmamalıdır.
7. Paket üzerinde paketleme tarihi ve raf ömrü, lot numarası yazılı olmalıdır.

Nonsteril eldiven (L, M, S)



1. Her beden ölçüsünden 10'ar paket hazırlanmalıdır,
2. Malzeme 100 veya 200'lük paketler halinde olmalıdır,
3. İstenilen boyutlarda önerilmelidir,
4. Lateks ya da Nitril olmalıdır.(lateks ekru renkte, nitril ekru ya da mavi renkte olabilir)
5. Yüzeyi pürüzsüz olmalıdır,
6. Elastikiyeti yüksek olmalı, bilek ve parmak kısımlarında yırtılmalar olmamalıdır.
7. Pudrasız olmalıdır.
8. Lateks alerjisi durumunda firma nitril eldiven temin etmelidir

■ Steril gazlı bez, (bebeğin ağızını temizleme ve göbeği kapatmak için)

1. 90x100 cm ebadında zigzag olarak katlanmış olmalıdır.
2. Pamuk ipliğinden üretilmiş olmalı ve elyaf içermemelidir.
3. m2 'sinde atkı ve çözgü sayısı 20 tel ve üzeri olmalıdır,
4. Bir m2'nin gram cinsinden ağırlığı en az 24 gram olmalıdır.
5. Emici olmalı ve batma süresi 10 sn'den az olmalıdır.
6. Gazlı bez topları nem almayacak ve kirlenmeyecek şekilde naylon torba içinde olmalıdır.
7. Numune düzerinden değerlendirilecektir

Cerrahi Maske

1. Cerrahi klinik müdahalelerde bakteri engeli oluşturmalı, kullanana kan ve sıvı sıçramaları ile bulaşan enfeksiyondan korumalıdır.
2. Yapısı 3 katlı olmalı ve dış tabaka tercihen yeşil olmalı.
3. Tek Kullanımlık olmalıdır.
4. Dört bağcığı olmalı ve boyları rahat bağlamaya yetecek uzunlukta olmalı ve kopmamalıdır.
5. Hipoalerjik ve sağlam olmalıdır, tüylenmemelidir,
6. Maske kanallarında boşluk olmamalıdır. Ağız ve burnu tümüyle kaplamalıdır
7. Maske yüz kıvrımlarına uygun olmalıdır. Burun üzerinde ayarlanabilir ince tel olmalıdır. Diğer bölümü çeneye kadar örtmelidir. Burun üstü teli izole edilmiş ve yumuşak olmalı, batarak rahatsız etmemeli, delip çıkarak kazalara neden olmamalı, iz bırakmayan ve sıkmayan tipte olmalıdır.
8. Rahat nefes alınabilmelidir. Böylelikle nemin tek noktada yoğunlaşmasına mani olacak yapıya sahip olmalıdır ve terletmemelidir.

Koher Pensi

1. Koher pensi uzunluğu 15 cm uzunluğunda olmalıdır.
2. İki ucu da dişli olmalıdır.
3. Koher pensi uç kısmı eğri olmalıdır.
4. Paslanmaz çelikten üretilmiş olmalıdır.
5. Ergonomik yapısı sayesinde kullanım kolay olmalıdır.

1121 AS

Bir

Makas

1. Paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır.
2. Malzemelerin polisajı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.
3. Makas fonksiyonları gereği bulunması gerekenlerin dışında keskin kenar bulunmamalıdır.
4. Makas kesici ve tutucu çeneleri sabit ve düzgün hareket etmelidir.
5. Kilit mekanizmasında bacaları yumuşak kilitlenip kolay ayrılan aletler olmalıdır.
6. Eklemsizlerde, bükülme direnci yüksek gövde, fonksiyonel uç ve ergonomik sapı olan aletler olmalıdır.
7. Makas tutukluk yapmadan rahatça açılıp kapanabilmeli ve tam kapatıldıklarında elemanlarının uç kısımları bir noktada birleşmelidir.
8. Makas 15 cm olmalı ve sivri uçlu olmalı.

Göbek Klempi

1. Açılmaz güvenli kilit sistemi olmalıdır,
2. Göbek kordonunu tutan dişleri olmalıdır,
3. Deri tahrişini önleyen yuvarlatılmış kenarları olmalıdır,
4. Sağlam ve esnek olmalıdır,
5. Tekli paketler halinde (tek kullanımlık) olmalıdır,
6. Üretim ve son kullanma tarihi mutlaka üzerinde olmalıdır,
7. Ürün CE belgesine sahip olmalıdır.

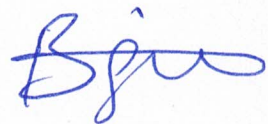
Cerrahi Alet Dezenfektanı (Konsantre-Aldehitli)

1. Bileşiminde, 100 gramda 75 gr glioksal, 9,5 gr gluteraldehit, 9,5 gr didesildimetilamonyum klorür bulunmalıdır,
2. Hoş kokulu olmalıdır,
3. Bakterisit, Virüsit, Fungusit, ve Sporosit etkili olmalıdır,
4. Hepatit ve HIV Virüslerine karşı da etkili olmalıdır,
5. Hazırlanan solüsyon (1 litreye 20 cc.) 15 gün süresince aletlerde de etkinliğini kaybetmeden ve kullanılmalıdır,

% 10'luk Povidion iyot solüsyonu (Baticon)

1. Batikon Antiseptik Çözelti - Povidon Dezenfektan (İyot %10) Enfeksiyonu önlemek amacıyla cilde veya mukoza tabakasına uygulanan antimikrobiyal kimyasallardır.
2. Günümüzde hem medikal ortamlarda hem de günlük hayatta sıkça kullanılmaktadır. Mikropların üremesini ve yayılmasını engelleyen antiseptikler, mikroorganizmalar üzerinde ölümcül etkisi olan dezenfektanlar ile karıştırılmamalıdır.
3. Birden fazla kullanım şekli olan antiseptik sıvı olarak üretilebilmektedir.
4. Özellikle ameliyat ve ilk yardım girişimlerinin vazgeçilmez parçasıdır.

Mezura



1. Mezura insan bel, bacak, kol vb. anatomik ölçümlerde kullanılabilir özellikte olmalıdır.
2. Mezura en az 150 cm uzunluğunu ölçebilmelidir.
3. İçinde bulunduğu kutunun üzerinde opsiyonel olarak geri sarmak için tuş bulunmalıdır.
4. Yıpranmaya ve uzun süreli kullanıma dayanıklı malzemeden imal edilmiş olmalıdır. En az bir yüzeyinden mm ve cm olarak ölçüm yapılabilmeli, ölçüm yüzeyi silinmeye dayanıklı ve rahat okunabilmelidir.
5. Üretim hatasına karşı en az 2 yıl garanti kapsamında olmalıdır.

El Feneri

1. El feneri en az 12 cm uzunluğunda olmalıdır.
2. Işık rengi beyaz olmalıdır.
3. 100-200 mt aydınlatma mesafesi olmalıdır.
4. El fenerinin çalışma süresi en az 8 saat olmalıdır.
5. Direkt şarj edilebilir olmalıdır.
6. Pille çalışabilir olmalıdır. El fenerine uygun piller içinde yer almalıdır. Piller en az duracell gibi uzun ömürlü olmalıdır.
7. Fenerin kullanım klavuzu olmalıdır.
8. Saklama koşulları bildirilmelidir.
9. En az 24 ay garantili olmalıdır

GLİKOSTİCK (KAN ŞEKERİ ÖLÇÜM STRİBİ) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Garanti belgesi olmalıdır.
2. Stripler glukometre ile uyumlu olmalı, kod okutmaya gerek duyulmamalıdır.
3. Şeker ölçüm stripleri açıldıktan sonra en az 60 gün kullanılabilir olmalıdır.
4. Striplerin son kullanım tarihi her stripin içinde bulunduğu kutu üzerinde olmalıdır.
5. Striplerin teslim tarihinden itibaren en az iki yıl raf ömrü olmalıdır. İhaleyi kazanan firma mevcut striplerin kullanılamaması durumunda son kullanım tarihine en az üç ay kala durumun firmaya yazılı olarak bildirilmesi üzerine daha uzun miyadlı aynı ürün ile değiştirme garantisini yazılı olarak taahhüt etmelidir.
6. Ölçüm sonuçları tutarlı, klinik bulgular ile uyumlu olmalıdır.
7. Stripler 15-40 C sıcaklıkta güvenilir sonuçlar vermelidir.
8. Striplerin ölçüm aralığı en az 20-600 mg/dl arasında olmalıdır.
9. Stripler kapiller, arteriyel, venöz ve neonatal tam kan örneğinde güvenilir sonuçlar vermelidir.
10. Striplerde görsel kontrol de mümkün olmalıdır.
11. Stripler %20-70 hematokrit aralığında güvenli sonuç vermelidir.
12. Stripler 2 mikro litre gibi çok az bir kanla çalışabilme özelliğine sahip olmalıdır.
13. Striplere kan damlatıldıktan sonraki en geç 10 saniye gibi kısa sürede cihaz kan şekeri sonuçlarını ekranında verebilmelidir.
14. Stripler cilt temasından olumsuz etkilenmemelidir.
15. Kan scribe kolayca çekilebilmeli veya emdirilebilmelidir.

A 750

AS

Başı

16. Strip cihaza kolayca yerleştirilebilmelidir. İnce olmamalı, kırılıp bükülmemelidir.
17. Stripler nem, ısı ve ışıktan korunaklı ambalajlarda olmalıdır.
18. Stripler tek tek ambalajlanmışsa en fazla 100 adetlik, tek tek ambalajlanmamışsa en fazla 50 adetlik paketler halinde olmalıdır.
19. Her 500 strip başına bir glukometre cihazı verilmelidir. Cihaz stripeler ile uyumlu olmalıdır.
20. İhale süresine bakılmaksızın ölçüm çubukları bitinceye kadar, cihazların bakım, onarım ve pil değişimi firma tarafından yapılacaktır.
21. Numuneler ihale esnasında, getirilip birim tarafından denedikten sonra karar verilecektir. Numune getirmeyen firmalar değerlendirme dışı bırakılacaktır.
22. Titubb (Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası) Barkod Sut ve Sut alan kodlarından kaynaklanan zararlar ve kesintiler yüklenici firmaya aittir.

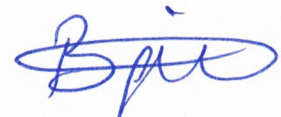
İŐIK KAYNAĞI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Işık kaynağı kalem tipi olmalıdır.
2. Uzunluğu 12±5 cm olmalıdır.
3. Dayanıklı olmalıdır.
4. Yanında ışık kaynağı ile uyumlu 2 pil verilmelidir.
5. Ağız boğaz muayenesinde veya ihtiyaç duyulan ortamlarda kullanılmaya uygun olmalıdır.
6. Mikro lambası bulunmalıdır.
7. Plastik veya metal kabı olmalıdır.
8. Pil ile çalışmalıdır.
9. Yanında ışık kaynağı ile uyumlu 2 pil verilmelidir.
10. Cepte taşımaya uygun olmalıdır.

MEZURA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Mezura insan bel, bacak, kol vb. anatomik ölçümlerde kullanılabilir özellikte olmalıdır.
2. Mezura en az 150 cm uzunluğunu ölçebilmelidir.
3. İçinde bulunduğu kutunun üzerinde opsiyonel olarak geri sarmak için tuş bulunmalıdır.
4. Yıpranmaya ve uzun süreli kullanıma dayanıklı malzemeden imal edilmiş olmalıdır. En az bir yüzeyinden mm ve cm olarak ölçüm yapılabilmeli, ölçüm yüzeyi silinmeye dayanıklı ve rahat okunabilmelidir.
5. Üretim hatasına karşı en az 2 yıl garanti kapsamında olmalıdır.

OKSİJEN TÜPÜ BAŞLIĞI TEKNİK ŞARTNAMESİ



1. Oksijen tüpü başlığı terapi cihazı, Monometre ve bağlantı aparatından oluşmalıdır.
2. Standart oksijen tüplerine uygun yapıda olmalıdır.
3. Sürekli oksijen akışı sağlayacak şekilde ve özel çelikten imal edilmiş TSE 11169 CE standartlarına uygun imal edilmiş olmalıdır.
4. Oksijen tüpü başlığının manometresi 300 (+-15)BAR'lık basınç için uygun olmalıdır.
5. Oksijen başlığı anahtar kullanılarak oksijen tüpüne monte edilebilecek şekilde imal edilmiş olmalıdır.
6. Oksijen akış alanı 1-15L/dk. olacaktır.

PANSUMAN SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Steril ve Nonsteril eldiven;

1. Eldiven uluslararası standartlara uygun ölçü ve biçimde olmalıdır.
2. Eldivenin ambalajı sağlam olmalıdır. Üzerinde lot numarası, parti numarası, üretim tarihi ve son kullanma tarihi yazılı olmalı, kolay açılabilir ambalaj kapağı olmalı.
3. Eldiven nonsteril olmalıdır.
4. Eldiven anti alerjik pudrasız olmalı, cildi tahriş etmemelidir.
5. Eldiven dayanıklı olmalı, yırtılmamalıdır.
6. Eldiven TSE onaylı CE işareti bulunmalıdır.
7. Eldivenin alınma numune denendikten sonra karar verilecektir.
8. Eldiven Small - Medium - Large ebatlarında olmalıdır.

Kuartz Küvet:

1. Kuvars camdan yapılmış olmalıdır.
2. 1.40 ml hacimle çalışabilmelidir.
3. Işık yolu 10 mm olmalıdır.
4. Bir pakette bir çift küvet olmalıdır.
5. Küvetler kapakları ile birlikte teslim edilmelidir.
6. Tüm spektrofotometre küvet yuvaları ile uyumlu olmalıdır.
7. Orijinal kutu içerisinde paketlenmiş olarak teslim edilmelidir.

Tromel ya da paket içerisinde hazırlanmış steril gazlı bez (spanç),

1. En az 1000 veya 500 lük paketler halinde kapalı ambalajlarda olmalıdır.
2. Sık, düzgün dokulu ve gazlı bez 20 telli olmalıdır
3. Katlandıktan sonra 7,5x7,5 cm ebatlarında olmalıdır.
4. 16 katlı| düzgün katlanmış olmalıdır.
5. Spançların hiçbir yerinden iplik sarkmamalıdır.
6. Gazlı bez % 100 pamuk ipliğinden üretilen, yüksek emicilik gücüne sahip beyaz, kokusuz, boya içermeyen hidrofil gaz bezinden imal edilmiş olmalıdır.
7. Ürün numunesi firma tarafından ihale esnasında getirilip ilgili birim tarafından denendikten sonra karar verilecektir. Numune getirmeyen teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.

Batın Kompres

1. Kompresler cerrahi kullanıma uygun etrafı overlok dikişli hiçbir yerinde iplik sarkası olmamalıdır.
2. Kompreslerin yapımında kullanan gazlı bez Yo 700 pamuk ipliğinden üretilen yüksek emicilik gücüne sahip beyaz, kokusuz boya içermeyen hidrofik gaz bezinden imal edilmiş olmalıdır.
3. 450x540 ebatlarına ve en az 12 kat olmalıdır.
4. Ürünün teslimatla hastanenin yetkili birimleri tarafından istenilen miktar Ve istenildiğinde aynı gün içinde teslim edilmelidir.
5. Satın alınan batın kompres kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilmelidir.
6. Ambalaj üzerinde üretim yeri, üretici firmanın adı veya logosu katalog numarası yazılı olmalıdır.
7. Ambalaj üzerinde üretim ve son kullanma tarihi bulunmalı malzemenin tesliminde üzerindeki üretim Ve son kullanma tarihlerine göre en az 2 yıllık raf ömrü olmalıdır.
8. Kullanım amacına uygun olmalıdır. Hastane istediğinde kompreslerde küçük değişiklikler isteyebilmelidir.
9. Kompreslerde kaynaklanan hatalardan üretici firma sorumludur.

Plaster

1. Kolay yırtılmalı
2. Kullanım alanında alerjik reaksiyon yapmamalıdır.
3. 5 cm x 5 mt ebadında olmalı.
4. Yüksek yapışma gücü olmalıdır.

Pamuk

1. Koton Hidrolif (Pamuk)
2. Ambalaj Tipi: 1 kg
3. 1 kg lik poşetlerde olmalı.
4. Katkı maddesi ihtiva etmemelidir.
5. Temiz beyaz yumuşak
6. İnce lifli ve hidrolif olmalıdır.

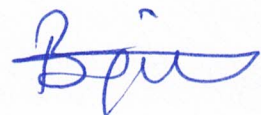
Steril Sargı Bezi

1. 5 cm ve 10 cm genişliğinde en az 1,5 mt uzunluğunda olmalı, her biri ster il ve ayrı ayrı poşetlerde olmalı, esnek olmalı, çabuk yırtılmamalı ve şeklini kaybetmemeli.

Alkol

1. En az %95 saf etil alkol olmalıdır.
2. Mühürlü, orijinal etiketli ve şeffaf plastik bidonlarda olmalıdır.



3. Renksiz, normal alkol kokulu, berrak olmalıdır.
4. 5 Litrelik orijinal bidonlarda olmalıdır.
5. Tıbbi amaçlı kullanılmalıdır.

Bistüri Sapı

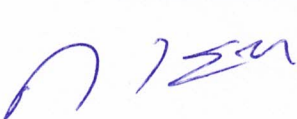
1. Düz olmalıdır.
2. Bistüri takmak için çentiği olmalıdır.
3. Her numaraya uygun olmalıdır.
4. Paslanmaz olmalıdır.
5. Orijinal çelikten olmalıdır.

Bistüri Ucu

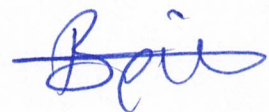
1. Tek kullanımlık olmalıdır.
2. Paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
3. Kolay açılabilir olmalıdır.
4. Kullanımı kolay, sağlam, kesici özelliği iyi olmalıdır.
5. Kullanım sırasında(antiseptik solüsyona konulduğunda v.b)oksitlenmemeli ve dokuya zarar vermemelidir.
6. Paket kenarları sterilizasyonu korumak için iyi yapılmış olmalı,aynı zamanda bir kenarın uçları açarken kolaylık sağlaması için yapışık olmalıdır.
7. Bisturi dokuyu keserken kırılmamalı, iyi kesmeli, ameliyat süresince keskinliğini kaybetmemelidir.
8. Bisturi numarası ile uyumlu bisturi sapına uygun olmalı, kolay takılabilmeli, kolay çıkartılabilmeli kullanırken yuvasına iyi oturmalıdır.
9. Ürünün üzerinde son kullanma tarihi olmalıdır.
10. Ürünün 1 paketi içerisinde 100 adet 21 numara (Fitment No:4) Bistüri ucu olmalıdır.

Kocher Pensi

1. Kocher pensi uzunluğu 15 cm uzunluğunda olmalıdır.
2. İki ucu da dişli olmalıdır.
3. Kocher pensi uç kısmı eğri olmalıdır.
4. Paslanmaz çelikten üretilmiş olmalıdır.
5. Ergonomik yapısı sayesinde kullanım kolay olmalıdır
6. Paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır.
7. Malzemelerin polisajı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.
8. Makas fonksiyonları gereği bulunması gerekenlerin dışında keskin kenar bulunmamalıdır.
9. Makas kesici ve tutucu çeneleri sabit ve düzgün hareket etmelidir.
10. Kilit mekanizmasında bacakları yumuşak kilitlenip kolay ayrılan aletler olmalıdır.
11. Eklemsizlerde, bükülme direnci yüksek gövde, fonksiyonel uç ve ergonomik sapı olan aletler olmalıdır.







12. Makas tutukluk yapmadan rahatça açılıp kapanabilmeli ve tam kapatıldıklarında elemanlarının uç kısımları bir noktada birleşmelidir.
13. Makas 15 cm olmalı ve sivri uçlu olmalı.

Penset

1. Ürün orijinal ambalajında olmalıdır.
2. Sivri ve ince uçlu bu pensler, en üst kalitede parlak paslanmaz çelikten üretilmelidir.
3. Penset (Cımbız); düz, sivri, kıvrık uçlu ve 130 mm ebatlarında olmalıdır

Sodyum Klorür

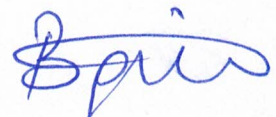
1. Kimyasal formül: NaCl
 - Molekül ağırlığı: 58,44 g/mol
 - Yoğunluk: 2,17 g/cm³ (20 °C)
 - Görünüm fiziksel hali: katı
 - Renk: renksiz
 - Koku: kokusuz
 - pH: 7 (H₂O)
 - Yığın yoğunluğu: 1140 kg/m³
 - Su içinde çözünürlüğü: 358g/l (20 °C - tamamen çözünebilir)
 - Saflık (metal): ≥99.99 % olmalı

% 10'luk Povidon iyot solüsyonu (Batikon)

1. Batikon Antiseptik Çözelti – Povidon Dezenfektan (İyot %10) Enfeksiyonu önlemek amacıyla cilde veya mukoza tabakasına uygulanan antimikrobiyal kimyasallardır.
2. Günümüzde hem medikal ortamlarda hem de günlük hayatta sıkça kullanılmaktadır. Mikropların üremesini ve yayılmasını engelleyen antiseptikler, mikroorganizmalar üzerinde ölümcül etkisi olan dezenfektanlar ile karıştırılmamalıdır.
3. Birden fazla kullanım şekli olan antiseptik sıvı olarak üretilebilmektedir.
4. Özellikle ameliyat ve ilk yardım girişimlerinin vazgeçilmez parçasıdır.

El dezenfektanı

1. Alkol bazlı el antiseptiği olmalıdır.
2. El antiseptiği en az % 65-90 oranları arasında n-propanal, ethanol ve isopropanol'den en az ikisinin kombinasyonunu içermelidir.
3. Alkolün cinsi miktarı, konsantrasyonu, ambalaj üzerinde belirtilmelidir.
4. Kuru el temizliği şeklinde, sıvı formda kullanım için tasarlanmış olmalıdır.
5. Ürün geniş spektrumlu olup en geç 30 saniye içinde etkin el antisepsisi sağlamalıdır.
6. Toksik ve iritan olmamalı, dermatolojik olarak test edilmiş olmalıdır.
7. Ürünün mikrobiyolojik aktivite belgesi, etkinlik raporları teklif dosyasına konmuş olmalıdır.



8. Ellerde tahriş yapmamalı bu amaçla yumuşatıcı-koruyucu madde içermelidir.
9. Kokusuz veya hoş kokulu olmalıdır

PELVİMETRE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Alet paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
2. Alet göğüs, omuz, pelvis vb. İçin doğru genişlik okunmasını sağlamalıdır.
3. Hem inç hem de santimetre olarak ölçümler görülebilmelidir.
4. Alet düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.

POLİKLİNİK DEFTERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Beyaz renk kâğıt olmalıdır.
2. Sayfa boyutu A3 olmalıdır.
3. En az 200 yaprak olmalıdır.
4. Defterin karton cildinin ön yüzünde "POLİKLİNİK DEFTERİ" ibaresi yer almalıdır.
5. Defterin karton cildinin rengi siyah olmalıdır.
6. Yazılar ve çizgiler siyah renkte, net olmalıdır.
7. Bir adet numune komisyon tarafından onaylandıktan sonra uygunluk verilecektir.

REFLEKS ÇEKİCİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Çift taraflı olmalı, iki ucundaki malzeme kaliteli sert plastikten yapılmış olmalıdır.
2. Medikal paslanmaz çelik olmalıdır.
3. Tutma yeri plastik olmalıdır.
4. Yüksek kaliteye sahip olmalıdır.
5. Sap içinde gizli fırça ve ön taraflarında iğne bulunmalıdır.
6. Hafif olmalıdır.
7. En az iki yıl garantili olmalıdır.

SEYYAR LAMBA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Lamba başlığını tutan kol, 60-70 cm uzunluğunda ayarlanabilir, kolay hareket edebilen ve esnek yapıda bir kol olmalıdır.
2. Lamba başlığında, enfraruj içermeyen ışık üretebilen, halojen lambadan uzun ömürlü, elektrik sarfiyatı daha az gelişmiş teknoloji ürünü LED'li ışık armatürü kullanılmalıdır.
3. Lamba başlığının üst kısmında ışığı açmak ve kapatmak için bir adet düğme olmalıdır.



4. Lambanın LED ömrü ortalama en az 30.000 saat olmalıdır.
5. Lamba başlığı 360 derece hareket edebilir yapıda olmalıdır.
6. Lamba, hasta güvenliği ile değişken şebeke gerilimlerine karşı 110-240 VAC arası gerilim ve 50-60 Hz. frekanslarında şebeke girişi bulunan elektrik adaptörü ile çalışmalıdır.
7. Lambanın güç tüketimi en fazla 10 Watt olmalıdır.
8. Lambanın gövde ile hareket ettirilmesi esnasında kolay devrilmemesi ve rahat taşınabilmesi için mobil standı 2'si kilitlenebilir 4 tekerlekli olmalıdır.
9. Cihaz üretim ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl, garanti sonrası ücreti karşılığında yedek parça için en az 3 yıl süreyle garantili olmalıdır.
10. Teklif veren firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi olmalı ve teklif ettiği ürünün adı ve markası yazılı olmalıdır.

SNELLEN EŞELİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Görme Kusurları testi için geliştirilmiş, standartlara uygun olmalıdır.
2. Yaklaşık ölçüleri 25x55 cm olmalıdır.
3. Beyaz zeminli kartona veya brandaya baskılı olmalıdır.
4. Standartlara uygun olmalıdır.
5. Net bir görünüme sahip olmalıdır.
6. Duvara asma aparatı ve/veya yapışkan özelliği olmalıdır.
7. Kaliteli ve dayanıklı olmalıdır.

STETESKOP TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Stetoskop ile yüksek ve düşük frekanslı sesler en iyi şekilde duyulmalıdır.
2. Ses alıcısı yetişkin hastalarda kullanılmak üzere çift taraflı kullanıma uygun ve çan tipli olmalıdır.
3. Stetoskop kulak zeytinleri, kulak boruları, tek kanallı silikon Y hortumu ve çift taraflı tamburdan oluşmalıdır.
4. Stetoskopta büyük tambur çapı 45 mm (± 5 mm), küçük tambur çapı 34 mm (± 5 mm) olmalıdır. Tambur üzerinde stetoskopun markası yazılmış olmalıdır.
5. Stetoskopun tamburu çelik olmalıdır.
6. Tambur kısmında temas noktasında ses kaybını önlemek ve mevcut ses kalitesini korumak için PVC halka bulunmalıdır.
7. Diyaframın etrafını çevreleyen halka kolay gevşememelidir.
8. Stetoskop simetrik bir yapıda olmalıdır, kromajlı kısımlarda delik, çizik, renk değişikliği bulunmamalıdır.
9. Kulak boruları kulak yoluna uyum sağlayacak şekilde orijinal pozisyonunu değişmeden korunmalıdır.

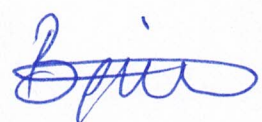
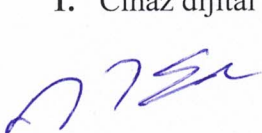
10. Çelik yay ses kaybını önlemek amacıyla PVC hortumun içine gömülü olmalıdır.
11. Çelik yayın kavisleri keskin olmamalı ve içlerinde ses iletimini engelleyecek kir, çapak gibi oluşumlar bulunmamalıdır.
12. Ses alıcısından gelen PVC hortum herhangi bir ek olmadan ikiye ayrılarak kulak borularına bağlı olmalıdır.
13. PVC Y hortumda çizik, delik, çatlak, yırtık, eskimiş ve özelliğini kaybetmiş kısımlar bulunmamalı, koku yapmamalıdır.
14. Stetoskopun toplam uzunluğu 76-78 cm (± 5 cm) olmalıdır.
15. Stetoskop ile birlikte ikişer adet yedek kulak zeytini ve 1 adet yedek diyafram verilmelidir. Bu yedek parçalar zarar görmemesi için içerisinde yerleri belirlenmiş sünger bulunan şeffaf kutu içerisinde olmalıdır.
16. Ürünün dış kutusu üzerinde markası, ithalatçı firma bilgileri ve üretici firma bilgileri bulunmalıdır.
17. Cihazın CE belgesi bulunmalıdır.
18. Teklif veren firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi bulunmalı ve teklif verdiği cihazın adı ve markası TSE Hizmet Yeterlilik Belgesinde bulunmalıdır.
19. Teklif edilecek cihaz imalat ve fabrikasyon hatalarına karşı en az iki (2) yıl garanti kapsamında olmalıdır.
20. 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.

TEMİZLİK ARABASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Islak mop ve kulaklı tüm mop çeşitleriyle kullanıma elverişli olmalıdır.
2. Metal gövdenden oluşmalı ve çelik presli olmalıdır.
3. Durulama ve sıkma işlemlerini yapabilmelidir. Sıkma aparatı metal çerçeveli olmalıdır.
4. Çift kovalı olmalıdır kova renkleri mavi ve kırmızı değildir.
5. Kovalar en az 15 litre olmalıdır.
6. Sistem kova, pres kolu ve itme kolundan oluşmalıdır.
7. Zemin üzerinde kolay hareket edebilen tekerlekleri olmalıdır.
8. Her türlü taşıma ve çarpmaya mukavim olmalıdır.
9. TSE Belgeli olmalıdır.

TERMOMETRE (SICAKLIK NEM ÖLÇER) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz dijital olmalıdır

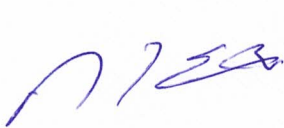


2. Büyük ekran yapısına sahip olmalıdır.
3. Aynı anda ekranında sıcaklık ve nem değeri gözlemlenebilmelidir.
4. Sıcaklık Ölçüm Aralığı -40°C . . . $+70^{\circ}\text{C}$ olmalıdır.
5. Doğruluk $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (-10 ile $+40^{\circ}\text{C}$) / $\pm 2^{\circ}\text{C}$ (-40 ile -10°C ve $+40$ ile $+70^{\circ}\text{C}$) olmalıdır.
6. Gösterge Hassasiyeti 0 . . . 100%Rh nem olmalıdır
7. Cihazın nem ölçüm hassasiyeti $\pm 3,5\%$ Rh olmalıdır.
8. Cihazın kayıt aralığı 1 sn. ile 24 saat arasında ayarlanabilir olmalıdır.
9. Cihazın ölçüm kayıt kapasitesi 32000 kayıt olmalıdır.
10. Cihazın ağırlığı yaklaşık 120gr ölçüleri ise 94 x 48 x 33 mm olmalıdır.
11. Cihaz görsel alarm özelliğine sahip olmalıdır.
12. Cihaz 1 adet 3,6V pil ile çalışmalıdır.
13. Üretim hatalarına karşı 2 yıl süre ile garanti kapsamında olmalıdır.

TIBBİ ATIK KONTEYNERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Yüksek yoğunluklu polietilenden (HDPE) imal edilecektir.
2. U.V. ışınlarla dayanıklı olmalıdır.
3. Kullanılan boyanın ışık hassasiyeti maksimum olacak ve güneş ışında solma ve renk değişimi olmamalıdır.
4. Ürünler 1 yıl süre ile yüklenici garantisinde olacaktır.
5. Tekerlek gövdeleri polipropilen ve üzerindeki lastikler her türlü hava şartlarına dayanıklı mamulden yapılmış olmalıdır.
6. Ürün 120 lt kapasiteli olmalıdır ve taşıma kapasitesi en az 70 Kg. olmalıdır.
7. En az 2 tekerleğe sahip olmalıdır ve tekerlekler aks mili galvaniz kaplı malzemeden olmalıdır.
8. Konteynerler, kapaklı olmalıdır.
9. Konteynerler kolay taşınabilir olmalıdır.
10. Konteynerler paslanmaz, koku yapmaz, kolay temizleme özelliğine sahip, güneş ısısından etkilenmeyecek özellikte olmalıdır. Ayrıca alkol, maya, sirke, asit, amonyak v.s. aşındırıcı kimyasal maddelerden etkilenmeyecek özellikte olmalıdır.
11. Konteynerlerin üzerinde kullanılan metal aksam galvanizle kaplı olmalıdır.
12. Konteynerin şok etkilere dayanıklı olacak ve bu şok etkisinde hiçbir deformasyon ölçü ve diğer özelliklerinde değişiklik olmamalıdır.
13. Konteynerin gövdeleri güneşe, hava şartlarına karşı dayanıklı olmalıdır.
14. Üretimden kaynaklanan hata ve noksanlıkların tüm sorumluluğu yüklenici firmaya aittir.
15. Numuneye göre değerlendirme yapılacaktır (Ürünün kalitesi ilgili yerde uzman personelce değerlendirilerek alınacaktır).

TIBBİ ATIK KUTUSU TEKNİK ŞARTNAMESİ



1. Tıbbi atık kutusuna tetkik, tanı ve tedavi amacıyla kullanılan iğne, bistüri, kelebek set, damar kateterleri gibi delici ve kesici atıkların güvenli bir şekilde toplanması, taşınması ve nakliyesine uygun olmalıdır.
2. Tıbbi atık kutusu delinme, kesilme ve kırılma riskine karşı orijinal polipropilenden imal edilmiş olmalıdır.
3. Tıbbi atık kutusu üzerinde geriye dönüşüm işareti olmamalıdır.
4. Tıbbi atık kutusu pedallı olmalıdır.
5. Tıbbi atık kutusunun rengi, kırmızı veya sarı-kırmızı olmalıdır.
6. Tıbbi atık kutusunun üzerinde uluslararası "Biyotehlike" amblemi etiketi olmalı ile "Dikkat Kesici - Delici Tıbbi Atık" yazısı bulunmalıdır.
7. Tıbbi atık kutusu 40 litre kapasiteye sahip olmalıdır.
8. Tıbbi atık kutusu en az 1 -2 mm kalınlığında olmalıdır.
9. Tıbbi atık kutusuna enfekte malzemeler atılırken sabit kalmalı, altı düz, kullanımı pratik ve kolay kullanılmalıdır.
10. Tıbbi atık kutusu üzerinde CE işareti olmalıdır.
11. Teklif veren her istekli teklif ve teslim edeceği ürüne ait bir adet numuneyi teklif mektubu ile birlikte vermelidir. Numune teslim edilmeyen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

ÜYE	ÜYE	ÜYE
Deniz Fayla GILMAZ S. M. A. 12	Baranşel DEMİR İlçe Sağlık Müdürü Başvekil [Signature]	Ahmet Emre YILMAZ TSM Başkanı [Signature]

AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

HALK SAĞLIĞI BAŞKANLIĞI

AĞIRLIK ÖLÇÜM CİHAZI (ÇOCUK) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tartının ölçüm kapasitesi en az 150 kg olmalıdır.
2. Tartı 50 gr (± 20 gr) hassasiyetle ölçüm yapabilmelidir.
3. Hem elektrik (220 V/AC) hem pil ile çalışabilmelidir. Tartı aleti ile birlikte cihazın orijinal adaptörü verilmelidir.
4. Gr ve/veya kg biriminde ölçüm yapabilmelidir.
5. Tartı işleminden sonra görüntü ekranda bir süre kalmalıdır. Kullanılmadığı zaman kendi kendine kapatma özelliği olmalıdır.
6. Ekrandaki değerleri sabitleme özelliği olmalıdır.
7. Tartı aletinin ekranı LCD ekran olmalıdır.
8. Tartı platformu kaymayı önleyen özellikte ve ebatları bir erişkin için yeterli genişlikte olmalıdır.

AĞIRLIK ÖLÇÜM CİHAZI (YETİŞKİN) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tartının ölçüm kapasitesi en az 250 kg olmalıdır.
2. Tartı 50 gr (± 20 gr) hassasiyetle ölçüm yapabilmelidir.
3. Hem elektrik (220 V/AC) hem pil ile çalışabilmelidir. Tartı aleti ile birlikte cihazın orijinal adaptörü verilmelidir.
4. Gr ve/veya kg biriminde ölçüm yapabilmelidir.
5. Tartı işleminden sonra görüntü ekranda bir süre kalmalıdır. Kullanılmadığı zaman kendi kendine kapatma özelliği olmalıdır.
6. Ekrandaki değerleri sabitleme özelliği olmalıdır.
7. Tartı aletinin ekranı LCD ekran olmalıdır.
8. Tartı platformu kaymayı önleyen özellikte ve ebatları bir erişkin için yeterli genişlikte olmalıdır.

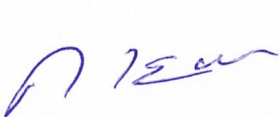
BOY ÖLÇÜM CİHAZI (YETİŞKİN) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 50 (± 10 cm) – 210 (± 10) cm arası ölçüm sağlayan boy ölçer metresi olmalıdır.

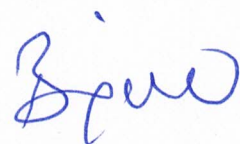
2. 1 mm hassasiyet ile boy ölçümü yapılabilmelidir.
3. Rahat okunabilir yan skalası olmalıdır.
4. Dahili ayak dayama plastiği olmalıdır.
5. Darbelere karşı dayanıklı olmalıdır.
6. Taşınabilir özellikte olmalıdır.

FETAL EL DOPLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz rutin fetal tekniklere uygun, kolay taşınabilir ve kolay kullanılabilir olmalıdır.
2. Cihaz üzerinde aydınlatmalı (arka planı isteğe göre açılıp kapatılabilen), LCD gösterge bulunmalı ve fetal kalp atımı gösterge vasıtası ile dijital olarak izlenebilmelidir.
3. Cihaz gebeliğin 12. haftasından itibaren ölçüm alabilmelidir.
4. Cihazın dahili hoparlörü olmalı, cihaza opsiyonel olarak kulaklık takılabilmelidir.
5. Cihaz fetal kalp atış sinyali almadığı zaman enerji tasarrufu için birkaç dakika içinde otomatik olarak kapanmalıdır.
6. Cihaz alkalin pil/piller ile en az 2 (iki) saat boyunca çalışabilmelidir.
7. Cihazın probu su geçirmez nitelikte olmalıdır.
8. Cihaz üzerinde ON/OFF düğmesi, ses şiddeti ayar düğmesi, ve arka plan ışık kontrol düğmesi bulunmalıdır.
9. Cihazla birlikte yumuşak taşıma çantası, 1 tüp ultra son jeli, 1 adet şarj sistemi ve akü ya da şarjlı pilleri verilmelidir.
10. Cihaz şarjlı ya da normal pil ile çalışabilmelidir.
11. Cihaz deri/prob sürtünmesinden kaynaklanan parazitleri filtre edebilmelidir.
12. Cihaz kullanılmadığında birkaç dakika içerisinde kendini kapatarak pil tasarrufu sağlamalıdır.
13. Cihazın kullanım kolaylığı açısından prob ana gövdeden ayrı olmalıdır.
14. Cihaz "AA" pil/piller ile çalışabilmelidir.
15. Cihazın ekranında pil seviyesi izlenebilmelidir.
16. Cihaz açıldığında kendi kendini test etmelidir. Pil seviyesi düştüğünde cihaz kullanıcıyı uyarmalıdır.
17. Cihaz hafif olmalıdır.
18. Cihaz ile beraber standart olarak çalışması için gereken pil kadar yedek pil ve fetal dopler probu verilmelidir.
19. Cihaz tam çalışır ve arızasız olarak teslim edilmelidir. Çalışmayan veya arızalı cihazlar 24 saat içerisinde aynı özellikte yenisiyle değiştirilecektir.
20. Cihazın CE belgesi bulunmalıdır.
21. Teklif veren firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi bulunmalı ve teklif verdiği cihazın adı ve markası TSE Hizmet Yeterlilik Belgesinde bulunmalıdır.
22. Teklif edilecek cihaz imalat ve fabrikasyon hatalarına karşı en az iki (2) yıl garanti kapsamında olmalıdır.







23. 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.

HEMOGLOBİNOMETRE (HEMOGLOBİN ÖLÇÜM CİHAZI) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz kişisel kullanımı uygun tasarımda olmalıdır.
2. Cihaz kullanışlı ve portatif olmalıdır.
3. Cihazın test prensibi elektrokimyasal olmalıdır.
4. Cihazın ölçüm süresi 6 saniye olmalıdır.
5. Cihazın ölçüm aralığı Hb 7,0-26,0 g/dL(4,3-16,1 mmol/L) olmalıdır.
6. Cihaz hematoloji analizörlerine eşdeğer sonuçlar vermelidir.
7. Cihazın hafıza kapasitesi 100 test olmalıdır.
8. Cihazdaki numune miktarı 2,6 µL olmalıdır.
9. Cihazın strip saklama sıcaklığı 10-30 C olmalıdır.
10. Cihazla birlikte 250 adet strip (5 kutu) olmalıdır.

JİNEKOLOJİK MUAYENE MASASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Masa, üzerinde jinekolojik ve ürolojik muayene ve müdahalelerin yapılmasına uygun tasarıma sahip olmalıdır.
2. Masa üzeri sırt, oturma ve ayak bölümü olmak üzere üç bölümden oluşmalıdır.
3. Masa döşemesi yanmaz ve anti bakteriyel yapıda kolay temizlenebilen suni deri ile kaplı olmalıdır. Ayrıca döşeme visko elastik sünger içermeli ve ergonomik olmalıdır.
4. Masanın minder kalınlığı 70mm olmalıdır.(+/-10mm) Minderlerin altındaki destek kısımlar kompakt laminat malzeme olmalıdır.
5. Masa gövdesi PS malzemededen mahfazaya sahip olmalıdır.
6. Masanın yükseklik hareketini yapan motor dıştan ekstrüze alüminyumdan imal edilmiş teleskobik şekilde çalışan kızaklar ile desteklenmelidir. Bu sayede masa yukarı- aşağı hareketlerini titreşimsiz olarak yapabilmelidir.
7. Masanın dış yüzeyi suya dayanıklı ve korozyona karşı korumalı olmalıdır.
8. Masa, yukarı-aşağı, sırt ve trendelenburg hareketlerini yapmasını sağlayan elektromanyetik motor sistemine sahip olmalıdır.



9. Masanın yükseklik, sırt ve trendelenburg hareketleri ayak kumanda pedalı ve kablolu el kumandası ile yapılabilirdir.
10. Masa yüksekliği en az 720 mm ile 970 mm aralığında ayarlanabilmelidir.(+/-30mm)
11. Masanın sırt kısmı 50 derece yukarı hareket ettirilebilmelidir.(+/-5°)
12. Masa 20 derece trendelenburg hareketi yapabilmelidir. (+/-5°)
13. Masanın sırt minderinin altında PS malzemeden imal monoblok yapıda rulo kâğıt muhafaza bölümü bulunmalıdır.
14. Masanın sırt ve oturma bölümünün her iki yanında paslanmaz çelikten imal edilmiş aksesuar rayları bulunmalıdır.
15. Masanın oturma bölümünün altında ileri geri hareket ettirilebilen paslanmaz malzemeden imal edilmiş atık toplama sistemi bulunmalıdır.
16. Masanın ayak uzatma aparatı oturma bölümünün altında yer almalıdır. Aparat kullanılmadığı zamanlarda oturma bölümünün altına kızaklama sistemi ile yerleştirilen yapıda olmalıdır.
17. Masanın poliüretanla kaplı diz destekleri, adaptörleri aracılığı ile aksesuar rayına kolayca takılıp çıkarılabilmelidir. Diz desteklerinin kendi eksenleri etrafında yaptıkları küresel hareketler istenilen pozisyonda sabitlenebilmelidir.

MUAYENE MASASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ölçüleri en az 220 X 60 X 75 cm olacaktır.
2. Süngeri dökme sünger olacaktır.
3. Derisi suni tekstil deriden olacaktır.
4. Kenarlar ahşap mdflamdan üretilecektir.
5. Ayaklar en az 50 X 50 kutu profil metal olacaktır.
6. Ayak sac kalınlığı en az 1,5 mm olacaktır.
7. Elektrostatik fırın boyalı olacaktır.
8. 2 (iki) adet çekmece olacaktır.
9. Çekmece rayları frenli teleskopik olacaktır.


KOMPRESÖRLÜ NEBÜLİZATÖR CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Taşınabilir, pratik ve her ortamda kullanılabilir olmalıdır.
2. Çocuk ve büyük hastalarda rahatlıkla kullanılmalıdır.
3. Rahatsızlık vermeyecek kadar gürültüsüz çalışmalıdır.
4. İlaç nebulizasyonu iyi olmalı, partikül çapı 4 mikron, total çıkışı 0,2 L/min olmalıdır.

5. Büyüklüğü en az 300 mm (± 15 mm)x180 mm (± 15 mm)x100 mm (± 15 mm) olmalı. Cihazın ağırlığı 3 kg'dan fazla olmamalıdır.
6. Çalışma basıncı 1,1 bardan az olmalıdır.
7. Elektrik ihtiyacı alternatif akımda 220-230 V Ac 50 Hz olmalıdır.
8. Gürültü oranı 60 desibelden az olmalıdır.
9. Cihazda 5 mikrondan düşük partiküller %60'dan az oranda olmalıdır.
10. Cihazın total çıkış flow 6-8 lpm olmalıdır.
11. Nebülizatör tekrar kullanılabilir ve temizliği yapılabilir olmalıdır.
12. Kolay temizlenmelidir.
13. Latex içermemelidir.
14. Teklif edilen cihazlar en az 2 (iki) yıl süreyle kullanıcı hatasına bağlı olmayan, montaj ve imalat hatalarına karşı garanti olmalıdır.

OTOSKOP TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Otoskop fiberoptik aydınlatma geliştirilmiş Xenon Teknolojisinde üretilmiş olmalıdır.
2. Otoskop, 2.5 Volt, Xenon ampul ile aydınlatma sağlamalıdır.
3. Otoskop başlığı vida gibi sıkıştırılarak sapa sabitlenebilir olmalıdır.
4. Otoskop gövde iç kısmı bakır olup, dış kısmı ABS malzemeden üretilmiş olmalıdır.
5. Işık 18.5 lümen olmalı ve 3 kez büyütme yapan merceği olmalıdır.
6. Mercek, otoskop başlığının plastik gözlem penceresinin içinde bulunmalı ve bu pencere çizilmeye karşı dayanıklı olmalıdır.
7. Otoskopun gözlem penceresinden bakıldığında görüşü engelleyecek herhangi bir şey bulunmamalıdır.
8. Otoskop portatif taşınabilir olmalı ve kullanım kolaylığı açısından ışık sistemi tek elle açılıp kapatılabilir olmalıdır.
9. Açıp-kapama düğmesi cihazın sap kısmındaki anahtardan aşağı – yukarı hareketiyle yapılabilir olmalıdır.
10. Cihaz 2 adet AA Alkalin pil ile çalışmalıdır.
11. Tek kullanımlık spekulumlar başlık kısmındaki çentiğe yerleştirilip döndürülerek takılıp çıkartılabilir olmalıdır.



12. Otoskop seti, sert plastik koruyucu kutu içinde bulunmalıdır.

13. Otoskop ile birlikte;

- 10 adet 2.5 mm Spekulum
- 10 adet 4 mm Spekulum
- 4 adet yedek ampul
- 4 adet şarj edilebilir pil yer almalıdır.

14. Cihaz her türlü fabrikasyon ve montaj hatalarına ilave olarak 2 (İki) Yıl ücretsiz garantili olmalı, 10 (On) Yıl süreyle de ücreti mukabilinde yedek parça ve teknik servis hizmet garantisi bulunmalıdır.

OFTALMOSKOP TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Oftalmoskop cihazının gövde iç kısmı bakır olup, dış kısmı ABS' den üretilmiş olmalıdır.
2. Oftalmoskop cihazının aydınlatması 2,5 Volt ampul ile sağlanabilmelidir.
3. Oftalmoskop cihazının ışık modu cihazın baş kısmında bulunmalı ve istenen ışık modu döner tip mekanizma ile sağa-sola çevrilerek yapılabilmelidir.
4. Oftalmoskop cihazının da net görüntü elde etmek için dioptiri tekeri olmalı, yukarı-aşağı çevirmeler ile net görüntü sağlanmalıdır.
5. Oftalmoskop cihazının başlığı vidalama şeklinde oftalmoskop gövdesine sabitlenebilmelidir.
6. Oftalmoskop cihazının ışığı 18,5 lümen ve 5 farklı ışık moduna sahip olmalıdır.
7. Oftalmoskop cihazının lens ayar aralığı -20D ve +20D (\pm 1.2.3.4.6.8.10.15.20) olmalıdır.
8. Oftalmoskop cihazının kullanımı portatif taşınabilir şekilde olmalı ve ışık sistemi tek elle açılıp kapanabilir yapıda olmalıdır.
9. Oftalmoskop cihazının açıp-kapama düğmesi cihazın sap kısmında bulunmalıdır.
10. Oftalmoskop cihazı 2 adet AA Alkalin pil ile çalışmalıdır.
11. Oftalmoskop cihazının çalışması için gereken ortam ısısı 10°C-35 °C ve ortam nemi 30%-75 aralığında olmalıdır.
12. Oftalmoskop cihazı sert plastik koruyucu kutu içinde bulunmalıdır.
13. Oftalmoskop cihazının UBB kaydı bulunmalıdır.
14. Cihaz komisyon tarafından kontrol edilip denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
15. Tekliflerin değerlendirilmesi açısından bu şartnamenin maddelerine sırasıyla cevap veren, yetkili firmaca onaylanmış "Teknik Şartnameye Uygunluk Belgesi" mutlaka hazırlanacaktır, bu belgede yer alacak cevapların da orijinal dokümanlardaki bilgilerle aynı olmalı, farklılık olduğu takdirde teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.

16. Cihaz her türlü fabrikasyon ve montaj hatalarına ilave olarak 2 (İki) Yıl ücretsiz garantili olmalı, 10 (On) Yıl süreyle de ücreti mukabilinde yedek parça ve teknik servis hizmet garantisi bulunmalıdır.

MANOMETRELİ OKSİJEN TÜPÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

TEKNİK ÖZELLİKLER:

1. Doldurma basıncı : 200 Bar, tüp hacmi : 10 Lt., deney basıncı : 300 Bar olmalıdır.
2. Oksijen tüpleri TS EN ISO 9809-1:2011'e uygun min. 60 kgf/mm² akma sınırı olan çelik malzemeden kaynak edilmeden derin çekme ve dövme ile bir parça halinde imal edilecektir.
3. Tüp boyun bileziği TS EN ISO 9809-1:2011'e uygun olacaktır.
4. Tüp kapağı TS EN ISO 9809-1:2011'e uygun olacaktır.
5. Tüpler konkav tabanlı ve çembersiz olacaktır.
6. Tüp valfi TS EN ISO 10297'e göre gaz girişi W28.8x1"/14 dış, gaz çıkışı R 3/4"olarak imal edilecektir.
7. Tüp yüzeylerinde TS EN ISO 9809-1:2011'e uygun olarak pürüz, katmer, karıncalanma, tufal, yara, çatlak, bere vb. kusurlar bulunmayacaktır. Tüpler hiçbir zaman bu kusurları giderilmek için tornadan geçirilmeyecektir. Yüzeyler fosfatlama veya metal püskürtmeden sonra astarlanarak dış etkilere dayanıklı sentetik boya ile iki kat boyanacaktır. Tüp yüzeylerinde macun dolgu olmayacaktır. Tüpler RAL 5002 olarak boyanacaktır.
8. Her tüp üzerine imalatçı soğuk damgalı TS EN ISO 9809-1:2011 bilgileri okunaklı olarak vurulmuş olacaktır. Tüpler 99/36/EC veya 2010/35/EC direktiflerine uygun olacak şekilde markalanacaktır. Uyarı etiketleri TS EN ISO 7225'e göre yapılacaktır.
9. Firmalar her tüp için seri numaralarına göre test ve garanti belgelerini teklifleri ile birlikte vereceklerdir.
10. Tüpler üretici firma işyerinde TS EN ISO 9809-1:2011'de belirtilen deneylere tabi tutulacaklardır.
11. Tüpler; boş, vanalı, kapaklı ve filelenmiş olarak teslim edilecektir.
12. Tüpler, 2010/35/AT (Taşınabilir Basıncılı Kaplar Direktifi)'ye uygun olarak Pi işareti(π) taşınmalıdır.

GENEL HÜKÜMLER:

1. Firmalar teklifleri ile birlikte tüplere ait 2 takım tanıtıcı katalog vereceklerdir.
2. Firmalar teklifleri ile birlikte ilgili tüpler için ISO Kalite Sistem, TS EN ISO 9809-1:2011 veya EN ISO 9809-1:2011 ve 2010/35/AT Uygunluk Belgesi vereceklerdir.
3. Kısmi teslimat yapılabilecektir.
4. Firmalar, tüplere uyguladıkları kalite kontrol amaçlı ilgili deney ve sonuçlarını teslimatla birlikte vereceklerdir.

5. Firmalar tekliflerinde tüplerin marka ve menşelerini belirteceklerdir. Bu belge 5070 sayılı kanuna göre elektronik imzalıdır. Doğrulama yazılımı kullanarak belge üzerindeki imzaları görebilirsiniz.(This document has been signed electronically.)
6. Oksijen tüpleri 2 yıl firma garantisi altında olacaktır. Seri numarası esasına göre hazırlanmış garanti belgesi mal tesliminde verilecektir.
7. Tüpler, siparişe verildiği yılın üretimi olacaktır.

TANSİYON ÖLÇÜM CİHAZI (ÇOCUK) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tansiyon aleti "Perfect Aneroid" tipinde olmalıdır. Manometre haznesi ve puar kaşığı nikel kaplama kromajlı olmalıdır.
2. Manometre gövdesi ve puar kaşığı tek parça olmalı, vidalanmış veya yapıştırılmış olmamalıdır. Manometre kadranı hassas bir şekilde sifira ayarlanmış olmalıdır.
3. Manometrenin camı metal çerçeve üzerinde bulunan özel yuvasına oturmalı, manometre açıldığında cam çerçeveden ayrılmamalıdır.
4. Manometre gövdesi üzerinde kalibrasyon geçerlilik tarihini gösteren üretici firmanın ismini taşıyan orijinal bir etiket bulunmalıdır.
5. Manometre en az 48 mm çapında olup, skala üzerindeki rakamlar okunabilir olmalı ve cihazın seri numarası skala üzerinde baskılı olmalıdır.
6. 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.
7. Manometre iç mekanizmasında plastik malzeme kullanılmamalı, manometre gövdesinden manometre diyaframına hava taşıyan boru bakırdan yapılmış ve sıkıca lehimlenmiş olmalıdır.
8. Manşet dış bezi dayanıklı kumaştan ve iplikten dikilmiş olmalı, üzerinde marka ve menşeyi belirten etiketi olmalıdır.
9. Manşet dış bezi kancalı olmalı ve kancasında orijinal olduğunu gösterir baskılı marka bulunmalıdır.
10. Manşet dış bez ölçüleri en az 10 X 39 cm olmalıdır. Manşet üzerinde ölçülebilir kol çapı (en az 19-29 cm) belirtilmiş olmalı ve manşet üzerinde stetoskop giriş yerini gösteren bir işaret bulunmalıdır.
11. Manşet iç lastik ölçüleri en az 7 X 20 cm (± 2 cm) olmalıdır.
12. Manşet iç lastik hava verilmesi esnasında derhal şişmeli ve gevşememelidir.
13. Puar yeşil vulkanize kauçuktan imal edilmiş olmalı ve üzerinde orijinal baskılı markası ve menşeyi bulunmalıdır.

14. Puar, iç lastiği (tazyik kesesi) kolayca şişirebilmeli ve puar dip kısmında filtresi bulunmalıdır.

15. Aynı markaya sahip en az 1 (bir) adet steteskop birlikte verilmelidir.

16. Alet, iyi cins suni deriden yapılmış, sağlam dikilmiş ve üzerinde orijinal markası ve modeli belirtilmiş çantasında olmalıdır.

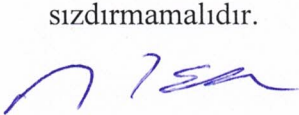

17. Alet, orijinal karton kutusu içerisinde olup, kutu üzerinde marka, model, seri numaraları ile üretici ve ithalatçı firma belirtilmiş olmalıdır.

18. Tansiyon aleti 2 (iki) yıl garantili olmalıdır.

19. Cihaz tam çalışır ve arızasız olarak teslim edilmelidir. Çalışmayan veya arızalı cihazlar 24 saat içerisinde aynı özellikte yenisiyle değiştirilecektir.

TANSİYON ÖLÇÜM CİHAZI (YETİŞKİN) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Manometre 5 cm (± 2 cm) çapında, skalalı olmalı, skala üzerindeki rakam ve ara çizgiler belirgin ve okunaklı olmalı, çizgi ve rakamlar kolay silinmemelidir.
2. Manometresi skala çevresini ve hazne altını, travmalara ve darbelere karşı koruyacak destek sistemine sahip olmalı, yataktan yere düştüğünde kırılmayacak materyalden yapılmış olmalı, kolay kırılmamalı.
3. Manşeti yıkanabilir, silinebilir, dayanıklı poliüretan kaplamalı materyalden yapılmış olmalı, alkol bazlı dezenfektanlarla dezenfekte edildiğinde zarar görmemeli.
4. Gerektiğinde manşetin altındaki iç lastiği çıkarılıp temizlenebilir özellikte olmalıdır.
5. Manşet yapışkan (cırtlı) olmalıdır.
6. Cırtlı kısım iyi yapışabilir özellikte olmalı ve kolay deforme olmamalı, hava ile şişirildiğinde kendiliğinden açılmamalı.
7. Erişkin tansiyon aletinde manşet üzerindeki cırtlı kısmın boyu 30 cm (± 10 cm) genişliği 10 cm (± 5 cm) uzunlukta olmalıdır.
8. Erişkin tansiyon aletinde manşet uzunluğu (şişman hastalar da göz önünde bulundurularak) 55 cm (± 10 cm), manşet genişliği 13 cm (± 5 cm) olmalıdır.
9. Firma tansiyon aleti ile birlikte iki adet yedek manşeti vermeli.
10. Erişkin tansiyon aletinde manşet altındaki lastik manşonun boyu 25 cm (± 10 cm), eni 15 cm (± 5 cm) uzunlukta olmalıdır.
11. Lastik manşon kolay patlamayan, basınca dayanıklı maddeden yapılmış olmalıdır.
12. Kalibrasyon ayarı yapılmalıdır.
13. Manometrenin düşük basınçta çalışmasını sağlayacak tek hortumlu özel basınç düzenleyici bir sistem olmalı ve manometrenin yere düştüğünde kırılmasını engelleyecek koruyucu bir materyalle etrafı çevrelenmiş olmalı ve hava sızdırmayan, katlanmaya dayanıklı vulkanize edilmiş kauçuktan yapılmış olmalıdır.
14. Uzanabilir hortum katlanmaya dayanıklı olmalı, ısı değişikliğinden etkilenmemeli, hava sızdırmamalıdır.



15. Puar ile manşon arasındaki bağlantı hortumu uzunluğu 85 cm (± 10 cm) olmalıdır.
 16. Puar elde kolay sıkılabilir nitelikte olmalıdır.
 17. Puar sıkılarak hava verilirken manşon kolayca şişmeli ve gevşememeli, puarın dip kısmında filtresi olmalı.
 18. Puar kontrol vidası kolay açılabilir ve kapanabilir olmalı, istemsiz açılmamalı ve hava kaçırmamalı.
 19. Manşondaki hava indirilirken puar kontrol vidası sonuna kadar döndürüldüğünde yerinden ayrılmamalı.
 20. Manşet bezi dayanıklı kumaştan ve iplikten dikilmiş olmalı, üzerinde marka ve meşeyi belirten etiketi olmalıdır.
 21. Manşet iç lastik vulkalize kauçuktan imal edilmiş olmalı, hava verilmesi esnasında derhal şişmeli, gevşememelidir.
 22. Manometre 48 mm (± 5 mm) çapında olup, skala üzerindeki rakamlar okunabilir olmalı ve cihazın seri numarası skala üzerinde baskılı olmalıdır.
 23. Manşet dış bezi kancalı olmalı ve kancasında orijinal olduğunu gösterir baskılı marka bulunmalıdır.
 24. Manometre kadranı 0'a ayarlanabilir olmalıdır.
 25. Manometre ibresi kolay yükselebilir olmalıdır.
 26. Manometre gövdesi üzerinde kalibrasyon geçerlilik tarihini gösteren üretici firmanın ismini taşıyan orijinal bir etiket olmalıdır.
 27. Firma tarafından aynı marka 1 adet steteskop verilmelidir.
 28. Tansiyon aleti özel çanta veya kutu içinde verilmeli.
 29. Tansiyon aletleri 2 (iki) yıl garantili olmalıdır.
- Uluslararası geçerli kalite belgesine (CE, ISO) sahip olmalıdır.

ÜYE	ÜYE	ÜYE
Deniz Feyza ERGİN Sektör M. [Signature]	Baranşel DEMİR İlçe Sağlık Müd. Başkanı [Signature]	Ahmet Emre YILMAZ TSM Başkanı [Signature]

AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

HALK SAĞLIĞI BAŞKANLIĞI

ÇALIŞMA KOLTUĞU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün sırtlıklı, kolçaklı, krom ayaklı olmalıdır.
2. Üründe oturma grubunun aşağı-yukarı hareketini ve kendi ekseni etrafında 360 derece dönüşü sağlayan gazlı amortisör kullanılmalıdır.
3. Koltuğun alt oturum kısmında poliüretan dökme sünger kullanılmalıdır.
4. Ayak kısımları kaliteli krom malzemeden 5'li yıldız ayak olup, her bir ayaktaki hareketi sağlayan tekerlek sessiz, her yöne dönebilir ve çiftli teker olmalıdır.
5. Oturak kapakları kalıpla sert plastikten oluşmalıdır.
6. Sırt dış malzemesi sert plastikten çerçeveden oluşmalıdır.
7. Açısı ayarlanabilir bel desteği olmalıdır.
8. Aşınma ve yanma dayanımı yüksek, günlük kullanıma uygun kumaş ve sırt filesi olmalıdır.
9. Koltuğun kol dayama yerleri polipropilen ya da krom malzemeden oluşmalıdır.
10. Koltuğun mekanizması arkalık açısı ayarı yapabilen ve yükselip alçalmayı ayarlayabilen sisteme sahip olmalıdır.
11. Ürün 2 yıl garanti kalitesi kapsamında yedek parça destekli olmalıdır.

ÇALIŞMA MASASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Masanın ebatları 150(±10) x 80(±10) x 75(±10) cm olmalıdır.
2. Masanın üst tabla ve ayakları 30 (±10) mm, ön perdesi 20 (±5) mm üzeri melamin kaplı yonga levhadan oluşmalıdır.
3. Ayaklar, minifiks çektirmelerle masa üst tablaya bağlanmalı ve denge ayarlı plastik pingo ayakla yerden yükseltilmelidir.
4. Perde minifiks çektirmelerle ayaklara monte edilmelidir.
5. Masanın L etajer kısmı üst tablası ve ayaklar melamin kaplı yonga levha olmalıdır.
6. Ön perdesi ve klavyelik melamin kaplı yonga levhadan oluşmalıdır.
7. Etajer ve masayı birbirine bağlayan dönüş modülü; üst tablası melamin kaplı yonga levhadan oluşmalı, destekleyici boyalı metal ayak olmalıdır.
8. Keson üst tablası 30(±10) mm keson gövdesi ve çekmece klapaları 20(±5) mm, arkalık 10(±5) melamin olmalıdır.
9. 3 adet çekmece tekerli raylı olmalıdır.
10. Üst çekmeceye tekli kilit, keson altına teker bağlanmalıdır.

N 122 AS

Şişir

DÖNER TABURE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Hidrolik olmalıdır.
2. Oturma ve sırt dayama kısmı deri döşeme ile kaplı olmalıdır.
3. Tekerlekli olmalıdır.
4. Oturma ve sırt dayama bölümü deri kaplı ve tercihen siyah renkli olmalıdır.
5. Yukarı ve aşağı hareketi sağlayan sistemi bulunmalıdır.
6. Yükseklik 50-70 cm arasında ayarlanabilir olmalıdır.
7. Ayak kısmında rahat çalışmayı sağlayacak çember sistemi bulunmalıdır.

ELBİSE ASKISI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Metal kısımları, elbise asma kısımları ve ayak kısımları krom metal kaplı borudan imal edilmelidir.
2. En az 4 elbise asma kısmına sahip olmalıdır.
3. Ahşap kısımları torna edilmiş fırınlanmış kayın keresteden imal edilip kaliteli ahşap boya ile boyanmış olmalıdır.
4. Askılık ayaklarında zemine zarar vermemesi için plastik takoz kullanılmalıdır.
5. Elbise askı yerlerinde elbise düşmemesi için silindirik plastik parçalar olmalıdır.
6. Ürünler 2 yıl garanti kalitesi kapsamında yedek parça destekli olmalıdır.

ELBİSE DOLABI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Dolap gövde 15-20 mm kalınlığında MDF lam malzemedan üretilmelidir.
2. Dolap arkalık 5-10 mm kalınlığında MDF lam malzemedan üretilmelidir.
3. Dolap içerisinde 4 adet çiftli elbise askısı olmalıdır.
4. Dolabın üst raflı kısmın altında metal askı boru olmalıdır.
5. Arkalık dolap gövdesine kanallı olarak birleştirilmelidir.
6. Dolap içerisinde üst ve alt kısımda birer tane olmak üzere ayakkabı, çanta vb. koymak için 2 adet raf olmalıdır.
7. Dolap açma kulpları korozyona dayanıklı U kulp olmalıdır.
8. Dolap kapaklarında frenli özel menteşeler kullanılmalıdır.
9. Dolap renkleri idare tarafından alternatifler arasından seçilecektir.
10. Dolap gövdesinde 0,5-1 mm PVC, kapaklarda 2 mm PVC bant kullanılmalıdır.
11. Dolap 90(±30)x50(±10)x170(±30) cm ebatlarında olmalıdır.
12. Yerden en az 5cm yüksekte metal ayaklı olmalıdır.





İNFRARED ELEKTRİKLİ ISITICI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihazın kontrol sistemi dijital termostatlı olmalıdır.
2. Cihaz masa üstü tipte kullanılabilir olmalıdır.
3. Cihazın ısıtma plakası 150±50 mm çapında olmalıdır.
4. Cihazda bir adet açma kapama anahtarı olmalıdır.
5. Cihaz rezistansları ısıtma plakasının altına monte edilmiş olmalıdır.
6. Cihazın dış yüzeyi elektrostatik boyalı çelikten imal edilmiş olmalıdır.
7. Cihazın gücü 1500-3000 watt olmalıdır.
8. Güç değeri 220v 50hz olmalıdır.

ESCABO TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Muayene masasına inme, çıkma, denge egzersizlerinin yapılması için tasarlanmış olmalıdır.
2. Ürünün gövdesi metal malzemeden yapılmış olmalıdır.
3. Ürünün basamakları ahşap veya metal malzemeden yapılmış olmalıdır.
4. Cihaz en az iki basamaktan oluşmalı ve basamaklar 10-15 cm (±3cm) yüksekliğinde bulunmalıdır. Basamak derinliği en az 30 cm (±5cm) olmalıdır.
5. Basamak genişliği en az 55 cm (±10cm) olmalıdır.
6. En az 2 yıl garantili olmalıdır.

TEKLİ BANK TİPİ SANDALYE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İskelet, metalden yapılmış ve uygun bağlantıları yapılmış olmalıdır.
2. Oturma minderi suni deri veya kumaş olmalıdır.
3. Sandalyenin oturma yüzey genişliği en az 65 (±10) cm olacaktır.
4. Sandalyenin oturma derinliği 55 (±5) cm olmalıdır.
5. Sandalyenin yerden yüksekliği 75 (±10) cm olmalıdır.
6. Sandalyenin ayakları 15(±5) x30(±10) x10 (±5) mm metal borudan üretilmiş olmalıdır.
7. Sandalyenin suni deri veya kumaşı istenen renkte olmalıdır.
8. Sandalyenin ayakları kromaj veya krom kaplı metal olmalıdır.
9. Sandalyenin iskeletinde kullanılan sacın kalınlığı en az 10 mm olmalıdır.

İKİLİ BANK TİPİ SANDALYE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İskelet, metalden yapılmış ve uygun bağlantıları yapılmış olmalıdır.
2. İki kişinin rahatlıkla oturmasına uygun olarak tasarlanmış olmalıdır.



3. Oturma minderi suni deri veya kumaş olmalıdır.
4. Sandalyenin oturma yüzey genişliği en az 65 (± 10) cm olacaktır.
5. Sandalyenin oturma derinliği 120 (± 20) cm olmalıdır.
6. Sandalyenin yerden yüksekliği 75 (± 10) cm olmalıdır.
7. Sandalyenin ayakları 15(± 5) x30(± 10) x10 (± 5) mm metal borudan üretilmiş olmalıdır.
8. Sandalyenin suni deri veya kumaşı istenen renkte olmalıdır.
9. Sandalyenin ayakları kromaj veya krom kaplı metal olmalıdır.
10. Sandalyenin iskeletinde kullanılan sacın kalınlığı en az 10 mm olmalıdır.


MALZEME DOLABI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürünün gövdesi ahşap veya metal malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
2. Ürünün üst dolabı camlı kapak olmalıdır.
3. Ürünün alt dolabı ahşap kapak olmalıdır.
4. Ürünün alt ve üst kapaklarında kilit olmalıdır.
5. Ürünün üst dolabında üç adet raf bulunmalıdır.
6. Ürünün alt dolabında bir veya iki adet raf bulunmalıdır.
7. Ürünün tüm metal aksamı elektrostatik toz boya ile kaplanmış olmalıdır.
8. Ürünün ölçüleri 400 \pm 200 (D) x 800 \pm 200 (G) x 1500 \pm 500 (Y) mm olmalıdır.
9. Dolap gövdesinde 0,5-1 mm PVC, kapaklarda 2 mm PVC bant kullanılmalıdır.
10. Yerden en az 5cm yüksekte metal ayaklı olmalıdır.

MAYİ ASKISI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Serum askısının gövdesi 42 mm çapında, taşıyıcı borusu 32 mm çapında paslanmaz çelik borudan imal edilmelidir.
2. Serum askısı dört adet serum kancasına sahip olmalıdır. Kancanın ucu dairesel olarak şekillendirilmiş olmalıdır.
3. Serum askısının yüksekliği 1200- 2000 mm arasında ayarlanabilir olmalıdır. Askı yüksekliğinin sabitlenebilmesi için vida sistemi bulunmalıdır.
4. Serum askısının gövdesi infüzyon pompasını taşıyabilecek dengeye sahip olmalıdır.
5. Ayak bölümünde ikisi frenli beş adet tekerlek bulunmalıdır.
6. Serum askısı imalat ve montaj hatalarına karşı 2 yıl garantili olmalıdır. Garanti süresinin dolmasından sonra 10 yıl boyunca ücreti karşılığında yedek parça temini olmalıdır.
7. Üretici firmanın TSE ve ISO sertifikası olmalıdır.



8. Üretici firma Sanayi ve Ticaret Bakanlığında onaylı satış sonrası hizmete yeterlilik belgesine sahip olmalıdır.
9. Cihaz TS3888 standardına uygun olup TSE belgeli olmalıdır.

PANSUMAN ETEJERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürünün gövdesi metal malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
2. Ürünün alt ve üst tablası metal malzemeden imal edilmiş olmalı ve üç tarafında koruma bariyerleri bulunmalıdır.
3. Ürünün gövdesinin üzerinde metal itme kolu olmalıdır.
4. Ürünün üst tablasında şişelik bulunmalıdır.
5. Üründe bir adet ahşap çekmece bulunmalıdır.
6. Üründe iki adet tas koyma aparatı olmalıdır.
7. Üründe 360 derece dönebilen dört adet tekerlek bulunmalıdır.
8. Ürünün tüm metal aksamı elektrostatik toz boya ile kaplanmış olmalıdır.
9. Üründe bulunan tas krom-nikel kaplama olmalıdır.
10. Ürünün ölçüleri 400±50 (D) x 800±50 (G) x 840±50 (Y) mm olmalıdır.

PARAVAN TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Paravan en az 3 bölümden oluşmalıdır.
2. Paravan pano profilden olmalı, metal bölümler elektrostatik toz boya ile boyanmış olmalıdır.
3. Kanatlar birbirine menteşe sistemi ile bağlı olmalıdır.
4. Paravanın orta kısmında ters U şeklinde iki ayak olmalı, yan kanatlar 360 derece dönen tekerlek olmalıdır.
5. Paravan perdelerinin uzunluğu en az 120 cm ± 30 cm olmalıdır.
6. Paravan her bölmesi en az 50 cm olmalıdır.
7. Paravanın yüksekliği en az 150 cm olmalıdır.

SEHPA TEKNİK ŞARTNAMESİ

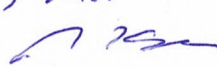

1. 45 (±5) x 45 (±5) x 45 (±5) cm ölçülerinde tablası en az 20 mm kalınlığında melamin kaplı yonga levhadan imal edilecektir.
2. Tüm kenarları 0,8-2 mm pvc kenar bandı ile kaplı olacaktır.
3. Ayak kısmı özel kalıplarda şekillendirilmiş en az 1 mm sacdan basılacak olup tablaya vida ile montajı yapılacaktır.
4. Metal kısım üzeri elektrostatik toz boyalı olacaktır.

Tercihen masanın yere değen kısımlarında plastik pabuç ayarlı bingö bulunacaktır.



TABLET BİLGİSAYAR TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Anroid 15.0.3 ve üstü işletim sistemlerine uyumlu
2. En az 3 GB Ram' e sahip
3. En az 2,5 GHz işlemciye sahip
4. En az 2048 x 1536 ekran çözünürlüğüne sahip
5. Amoled ekran
6. En az 264 PPI
7. Siyah, beyaz veya altın (gold) renkte
8. En az 128 GB ve arttırılabilir hafızaya sahip
9. En az 9,7 Inch Ekran
10. GPS (Glonass) özellikli
11. En az 7300 mAh batarya kapasiteli
12. Çift Hoparlörlü
13. 8 çekirdekli
14. Biri en az 8 MP olan çift kameralı
15. 802.11a/b/g/n/ac WI-FI
16. Bluetooth 5,3 ve üstü
17. Micro USB girişli
18. Kalem ve kılıf Dahil
19. Suya ve toza dayanıklı
20. En az 2 Yıl Distribütör garantili olmalıdır.

ÜYE	ÜYE	ÜYE
Deniz Feylan ERGİNER Sag' men 	Barışel DENİR Hce Sapluk Mabri Besvebili 	Ahmet Emre YILMAZ TSM Başkanı 