

AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

Halk Sağlığı Hizmetleri Başkanlığı

Doğubayazıt Sağlıklı Hayat Merkezi Tıbbi Cihaz Malzemesi

OTOKLAV CİHAZI

1. Cihaz laboratuvar ve oda koşullarında çalışacak, B sınıfı özelliği taşıyan ve bu özelliği belgelendirebilen masa üstü otoklav olmalıdır.
2. Cihazın dış yüzeylerini oluşturan malzeme paslanmaya karşı elektrostatik toz boyalı olmalıdır.
3. 93/42/EEC medikal cihaz direktifleri, 97/23/EEC basınçlı ekipman direktiflerine uygun olarak üretilmiş olmalıdır.
4. Cihazın ebatları en fazla E:600 x Y:550 x D:750 mm olmalıdır. Maksimum ağırlık tank dolu iken 74 kg'yu, boş iken 64 kg'yu aşmamalıdır.
5. Cihaz 230 V, 50/60 Hz. şebeke gerilimi ile çalışmalı, enerji tüketimi 16A'ı geçmemelidir.
6. İç haznesi paslanmaz çelik olmalıdır.
7. İç hazne boyutları Çap:245 mm, Derinlik: 390 mm (+-%10) olmalıdır.
8. Cihaz en az 23 lt kapasiteli olmalıdır.
9. Haznesinde en az 1 adet tepsi taşıyıcı(kafes) ve 4 adet tepsi olmalıdır. Talebe bağlı olarak kasetle de çalışabilmelidir.
10. Bakteriyolojik filtre, toz filtresi ve kapak contası olmalıdır.
11. Kapı sızdırmazlığı silikon esaslı kapak contası ile sağlanmalı ve kolay değiştirilebilmelidir.
12. Cihazın kapak kilit sistemi -mekanik, elektromanyetik ve elektronik-, güvenlik amacıyla çevrim sırasında kapağın açılmasına engel olmalıdır.
13. Cihaz kapağı tam kapatılmadan çalışmaya başlamamalıdır.
14. Cihaz sterilizasyon yaparken, beklenmeyen bir şekilde cihaz durdurulsa bile, iç hazne basıncı ve ısı dışarıyla eşitlenmeden kapak açılmamalıdır.
15. Cihazın elektronik parametre değerlerinde hata olması durumunda cihaz otomatik olarak ayarları yapmalı - ısı ve basıncı sabitleyerek, hatayı tolere edebilmeli çalışmasına devam etmeli, sterilizasyonun güvenliğini sağlamalıdır.
16. Kullanıcıyı sesli alarm sistemi ve hata mesajları ile uymalıdır.
17. Buhar jeneratörlü sistem olmalıdır.
18. Cihazda aşırı basınca karşı hem elektronik hem de mekanik emniyet sistemleri olmalıdır.
19. Cihaz üzerinde SD kart ve yazıcı bulunmalı ve sterilizasyon çevrim basamakları, bilgi kaydedilen zaman ve tarih, çevrim sonu saati, hazne sıcaklık ve basıncı (T1, T2 ve P1 problemlerinden gelen bilgiler), ana voltaj ve çevrim sonu dahil olmak üzere sterilizasyon çevrimleri ile ilgili her bilgiyi kaydetmelidir.
20. SD karta kaydedilen bilgilerin gerektiğinde rapor haline getirilmesi ve PDF dosyasına dönüştürülebilirdir.
21. Yazıcıda tek tarafına yazılabilen en az 55mm genişliğinde termografik rulo kağıdı kullanılabilir.
22. Her çevrimin bilgileri cihaz hafızasında tutulmalıdır.
23. Cihazda en az 4 adet standart sterilizasyon programı olmalıdır.
24. Bütün programlar aynı profilde olmalı, aşamalı ön vakumlama (3 kez) ve kurutma vakumlama her programda yapılmalıdır.
25. Sterilizasyon sona erdiğinde kullanıcı müdahalesi olmadan, en fazla 60 dakika sonunda cihaz bekleme durumuna geçmelidir. Kullanıcı tarafından kontrol paneline herhangi bir müdahale yapılmadığı sürece cihaz beklemede kalmalıdır.
26. Otoklava ozmoz sistemi yüklemesi yapılabilirdir ve bu sistem yardımıyla demineralize su yüklemesi gerçekleştirilmelidir.
27. Temiz ve kirli su tankları ayrı olmalıdır.
28. Su haznelerinin tankları polietilen malzemeden yapılmış olmalı ve kapasiteleri en az 4 litreden olmalıdır.
29. Temiz su haznesi, maksimum ve minimum seviyede sesli alarm sistemi ve kontrol panelindeki göstergeler vasıtasıyla kullanıcıyı uymalıdır.

30. Temiz su tankı üstten doldurulmalıdır.
31. Temiz su tankı doldurulduğunda 2 çevrim süresince kullanılmalıdır.
32. Kirli su haznesi, maksimum seviyedeysen sesli alarm sistemi ve kontrol panelindeki gösterge vasıtasıyla kullanıcıyı uyarmalıdır.
33. Cihaza su alımı ve boşaltımı isteğe bağlı olarak tamamen otomatik gerçekleşebilmelidir.
34. Cihaz fonksiyonları ön yüzeyde bulunan kontrol panelinden kumanda edilmelidir.
35. Cihaz üzerinde ışıklı bir LCD ekran olmalı, cihaz kontrol panelinden kontrol edilirken bu ekrandan takip edilen yazılı uyarılar vasıtasıyla kullanıcı uyarılmalıdır.
36. Sterilizasyonun güvenli bir şekilde gerçekleştirilmesine dair bilgilendirme bu ekranda görülebilmelidir.
37. Cihazda bulunan mikroişlemci ile seçilen sterilizasyon programı, sıcaklık ve basınç değerleri, çevrimin hangi aşamasında bulunduğu, çevrim sayısı tüm teknik parametreler kontrol edilmelidir.
38. Cihaz isteğe bağlı olarak sterilizasyon sona ermeden durdurulabilmelidir. Ancak bu durumda sterilizasyonun başarıyla gerçekleştirilmediği bilgisi ekranda görülmeli ve SD karta yarı da kesilen çevrimin tüm bilgileri otomatik olarak kaydedilmelidir.
39. Cihazın kendisinden ya da kullanıcıdan kaynaklanan sorunlar ekranda görülmelidir.
40. Cihazla birlikte Türkçe yazılmış kullanım kılavuzu, cihazın yanında bulundurulularak kullanım kolaylığı sağlayan Pratik Kullanım Talimatnamesi verilecektir.
41. Cihaz ile birlikte bir adet tepsi taşıyıcı, tepsi tutucu, su boşaltma borusu, güç besleme kablosu
42. **Cihazla birlikte uygun poşetleme (kesme kapama) cihazı ve uygun distile su cihazı verilmelidir.**
43. Cihaz en az 2 (iki) yıl garantili ayrıca 10 yıl ücreti karşılığında yedek parça ve servis garantili olmalıdır.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN
VHKİ

TANSİYON ALETİ 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 dezanfektanlarladezenfekte 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.
30. Uluslararası geçerli kalite belgesine (CE, ISO) sahip olmalıdır.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN

VHKİ

TAŞINABİLİR SPIROMETRE CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz taşınabilir boyutta olmalı, dahili bataryası sayesinde elektrik kesilmelerinde de cihaz çalışmaya devam etmelidir.
2. Cihaz mikroişlemci teknolojisine sahip olmalıdır.
3. Cihazda; istenildiği takdirde tek kullanımlık ağızlıkla da kullanılabilirdir.
4. Cihaz; FVC (FEV1, PEF, PEF1%) testlerini ekranda göstermeli ayrıca FEV1%, FEF25, FEF75 ve FEF2575 değerlerini istenildiği takdirde görüntüleyebilmelidir.
5. Cihaz ile verilen standart yazılım ile ölçülen değerler bilgisayara yüklenebilir, incelenebilir ve yazdırılabilmelidir.
6. Cihaz bir dakika süre içerisinde herhangi bir işlem yapılmadığı takdirde batarya ömrünü uzatmak için otomatik kapanma özelliğine sahip olmalıdır.
7. Cihaz akış-hacim grafiği, hacim-zaman grafiği görüntüleyebilmelidir.
8. Cihaz hem bilgisayar bağlantısı üzerinde hemde şehir şebeke ceryanında şarj olabilmelidir.
9. Ekran üzerinde batarya durum indikatörü bulunmalıdır.
10. Cihazın kalibrasyon menüsü olmalıdır.
11. Cihazın akış ölçüm aralığı en az 1 ~ 16 Litre/saniye olmalıdır.
12. Cihazın maksimum hacim ölçümü 10 Litre olmalıdır.
13. Hastanın zaman içerisindeki en iyi test ölçümlerini karşılaştırma olanağı sağlayan Trend Grafiği görüntülenebilmelidir.
14. Cihazda hasta yaşı, cinsiyeti, boy, kilo, ırk, ilaç kullanımı vs. parametreler yazılabilmeli cihaz bu parametreler üzerinden analiz yapabilmelidir.
15. Cihaz hasta ölçümlerini hafızasında tutabilmeli istenildiği takdirde önceki ölçümler tekrar görüntülenebilmelidir.

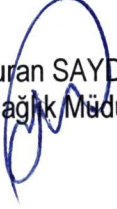


16.Cihaz en az 2 (iki) yıl garantili olmalıdır.

17. Cihaz ile birlikte verilmesi gereken aksesuarlar;

- Bir adet Kullanım Kılavuzu
- Bir adet USB Veri Kablosu
- Bir adet Tek Kullanımlık Ağızlık
- Bir adet Adaptör
- Bir adet CD (PC yazılımı)

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü



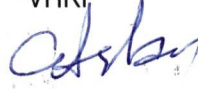
Tıb. Sek.Hüseyin GEBEŞ



İlyas Dağ
Sosyal Çalışmacı



Cevat ASLAN
VHKİ



KOŞU BANDI TEADMİLL TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Cihaz 220 V şehir cereyanı ile çalışmalıdır.
- 2- Cihazda kullanıcı performansını arttırmak için tasarlanmış 18 program + 2 HRC+4 kullanıcı programı olmalıdır.
- 3- Cihazın 6 LED ekranında hız, zaman, mesafe, kalori, nabız, eğitim, body fat, countdown gibi bilgiler görülebilmelidir.
- 4- Cihaz kalp atım hızını avuç içinden ve telemetrik göğüs bandı ile ölçmelidir.
- 5- Cihazın hızı 1 – 20 km/saat arasında eğimi %0- %20 arasında ayarlanabilmelidir.
- 6- Cihazın motor gücü 4 HP AC Motor olmalıdır.
- 7- Cihazda acil durdurma butonu olmalıdır.
- 8- Cihazın koşu alanı 153x56 (+-%10)cm ölçülerinde olmalıdır.
- 9- Cihaz 180 kg'a kadar olan hastaların tedavisinde kullanılabilenmelidir.
- 10- Cihazda MP3, USB girişi, fan, stereo ses sistemi, kulaklık girişi olmalıdır
- 11- Cihaz uluslararası kalite güvenlik standartlarına uygun üretilmiş olmalıdır.
- 12- Cihaz üretim ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl garantili olmalıdır.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN

VHKİ

DIKEY BİSİKLET TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz tıbbi ve rehabilitasyon amaçlı üretilmiş dikey bisiklet ergometresi olmalıdır.
2. Cihazın LCD grafik ekranı olmalıdır.
3. Cihazın ekranında Hız, mesafe, kalori, RPM (dakikada çevrilen pedal sayısı), zaman, nabız, çevrilen pedal sayısı görülebilmelidir.
4. Cihazın koltuğu hastanın boyuna göre ayarlanabilir olmalıdır.
5. Cihazda en az 1 manuel + 4 program (Interval, WeightLoss, ConstantWatts, Target HR gibi) olmalıdır.
6. Nabız ölçümü göğüs kayışı ile ve tutma kolundaki sensörler ile elden yapılabilenlidir.
7. Sertlik ayarı 20 kademeli olmalıdır.
8. Tekerlekleri sayesinde rahat taşınabilmelidir.
9. Cihazın pedalları kayışlı olmalıdır.
10. Cihaz üretim ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl ücretsiz servis bakım ve yedek parça temin garantisine sahip olmalıdır.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN

VHKİ

KARBONMONOKSİT ÖLÇÜM CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. CO ölçüm aralığı 0-400 ppm (yüksek hassasiyetli) olmalıdır.
2. Ölçüm basamağı 1 ppm olmalıdır.
3. Hafif ve taşınabilir boyutta, LCD ekranlı ve ekran birimi ppm, HbCO% (karboksihemoglobin), FhbCO% (fetal karboksihemoglobin) olmalıdır.
4. Hastalarda CO seviyesini; ppm olarak, kana bağlanma seviyesini HbCO% (karboksihemoglobin) olarak, sigara içen veya CO zehirlenmesine maruz kalmış hamile kadınlarda, çocuğa geçmiş CO seviyesini FhbCO% (fetal karboksihemoglobin) olarak verebilmelidir.
5. CO zehirlenmesi ve duman inhalasyonunun takibinde de kullanılabilmesi, ayarlandığında ortamda CO alarmı vermelidir.
6. Ölçüm sonucu Yeşil-Sarı-Kırmızı Led ışık olarak göstermelidir.
7. Algılama birimi, elektrokimyasal sensör ve doğruluk okuma +/- 1 ppm olmalıdır.
8. Çalışma sıcaklığı 0-35 °C arasında olmalıdır.
9. Enfeksiyon açısından disposable ağızlık ile kullanılmalıdır.
10. Ağızlık takılan trapper (tutucu) başlık, ölçüm hassasiyeti ve enfeksiyon açısından belli periyotlarda değiştirilmelidir.
11. Sensör hücresi çalışma ömrü asgari 2 yıl olmalıdır.
12. Güç kaynağı, alkalin piller 2x1,5V AA olmalıdır.
13. Teklif edilen cihaz 1000 adet ağızlığı ile birlikte teklif edilecektir. Ağızlık teklif edilen cihaz fiyatına dahil edilecektir.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı


Cevat ASLAN

VHKİ

ENGELLİ SANDALYESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tekerlekli hasta sandalyesi krom nikel kaplamalı olacak, sabit yan kolları olacaktır.
2. Ön tekerlekleri fren tertibatlı olacaktır.
3. Ayak kaldırma desteği aşağı – yukarı hareketli olacaktır.
4. Oturma alanı asgari 43 cm genişliğinde olacaktır.
5. Koltuk uluslar arası CE, TÜV ve ISO standartlarına uygun olacaktır.
6. Koltuk fabrikasyon arızalara karşı 2 yıl ücretsiz, 10 yıl süre ile parça ve servis garantili olacaktır.

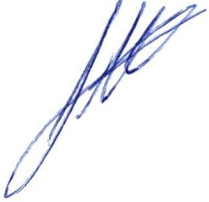
Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü



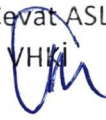
Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ



İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

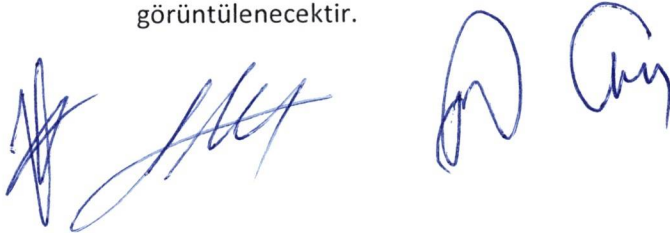


Cevat ASLAN
VHKİ



TARAMA ODYOMETRİ CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Cihaz çocuklar için tarama odyometri testi yapabilecektir.
- Odyometrik testlere dayalı olarak işitme kaybını hızlı ve güvenli bir şekilde değerlendirme metodlarına sahip olacaktır.
- Cihaz el tipi, renkli dokunmatik ekranlı ve modüler yapıda olacaktır. İsteğe bağlı olarak aşağıdaki testlerden istenilenleri tek bir cihaz üzerinde gerçekleştirebilecektir.
 - a) Puretone odyometri
 - b) İşitsel grafikli interaktif çocuk odyometrisi (puretone veya warble veya naturalsound ile)
- En az 500 test kadar hafıza kapasitesi bulunacaktır.
- Cihaz tarama odyometri testine 250 Hz- 8 kHz frekanslar arasında gerçekleştirebilecektir.
- Cihaz tarama odyometri testinin 1-8 kHz arasında 0-90 dB HL, 250 ve 500 Hz'de 0-75dB şiddet aralıklarında, 5dB veya 7dB'lik artırımlarla yapabilecektir.
- Cihaz, tarama odyometri testini yapmadan isteğe bağlı olarak eğitim testi yapabilecektir.
- Cihaz üzerinde aşağıda belirtilen bağlantı soketleri bulunacaktır:
 - a) Odyometrik başlık bağlantı soketi
 - b) Kemik yolu başlığı bağlantı soketi
 - c) Hasta cevap butuno bağlantı soketi
 - d) Bilgisayar bağlantı soketi
 - e) Güç adaptör bağlantı soketi
 - f) İnternet bağlantısı için donanım (kablolu yada kablosuz yada USB modem vb. bağlantıları için gereken aparatlar)
- En az 4.2 inç'lik dokunmatik ekranı bulunacaktır.
- Türkçe ara yüzü bulunacaktır.
- Tarama odyometri testi hava yolu ile yapılabilmesi, uyarı sürekli veya pulse saf ses veya warble ton veya naturalsound olarak ayarlanabilecektir.
- Türkçe Q klavyesi bulunacaktır. Harici klavye ile çalışabilecektir.
- Cihazın batarya ömrü en az 3 saat olacaktır.
- Cihaz, işitsel grafikli interaktif çocuk odyometrisine 250 Hz, 500Hz, 1 kHz , 2 kHz ve 4 kHz'de test yapabilecektir.
- Cihaz işitsel grafikli interaktif çocuk odyometrisinde yüksek frekansı test etmek için 6 veya 8 kHz'de test yapabilecektir.
- İşitsel grafikli interaktif çocuk odyometrisi test sonucu ekranda odyogram olarak görüntülenecektir.



- Taramanın yapılacağı 500, 1000, 2000, 4000 Hz frekanslarında, 20dB HL ses şiddetinde kulaklardan biri yada her ikisi alınan frekanslardan herhangi birinde cevap alınamıyorsa test sonucu "kaldı" olup bu ibare test sonucu ekranında görünecektir. Aynı şekilde tüm frekanslardan 20 dB HL her iki kulakta cevap alınabiliyorsa test sonucu "Geçti" olup bu ibare test sonucu ekranında görünecektir. Frekans ve ses şiddeti ayarları, idarenin test protokolünde değişiklik yapmasına olanak verecek şekilde düzeltmelere açık olacaktır. İdare tarafından istendiğinde cihaz üzerinde ses şiddeti veya frekans değerlerinde değişiklik yapılabilecektir
- İşitsel grafikli interaktif çocuk odyometri testi test güvenilirliği denetlenebilecektir.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN
VHki

EL DİNAMOMETRESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Dinamometre elin tutma hissi ve kavrama kuvvetini ölçen bir cihaz olmalıdır.
- Dijital ekranlı olmalıdır.
- Elin sıkma kuvvetini hassas olarak en az 90 kg' a kadar ölçebilmelidir.
- Ayarlanabilir el tutma kısmı, el büyüklüğüne göre 5 farklı seçenekte ayarlanabilmelidir.
- El sıkma kuvveti manometrede en az 0-90 kg arasında görülebilmelidir.
- Dinamometre uygulamadan sonra manometrede izlenen değer sıfırlanana kadar sabit kalabilmelidir.
- Set orjinal taşıma çantası ile beraber verilmelidir.
- Alet imalat ve fabrikasyon hatalarına karşı 2 yıl ücretsiz, 10 yıl ücreti mukabilinde servis ve yedek parça garantili olmalıdır

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN

VHKJ

GONYOMETRE SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Gonyometreler eklem hareketini ölçmek için dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Gonyometre set olarak verimlidir.
3. Sette küçük ve büyük eklemleri ölçmek için uygun büyüklükte ve yapıda olmalıdır.
4. Sette 6 adet gonyometre olmalıdır.
5. Büyük eklemler için plastik ve 360 derecelik 30–20–15 cm' lik 1'er adet olmalıdır.
6. Küçük eklemler için 10 cm çelik, 15 cm parmak için çelik ve 10 cm plastik olmak üzere 1'er adet verilmelidir.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN
VHKİ

NEM VE SICAKLIK ÖLÇER (TERMO-HİGROMETRE) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. CİHAZ DİJİTAL OLMALIDIR.
2. CİHAZ LCD EKРАН OLMALIDIR.
3. CİHAZ ODA İKLİMİNİ KONTROL EDEBİLMELİDİR.
4. SICAKLIK ÖLÇÜM ARALIĞI (-20) °C – (+ 50)°C OLMALIDIR.
5. SICAKLIK HASSASİYETİ (+ /- 0,1 C) OLMALI
6. NEM ÖLÇÜM ARALIĞI %20 - %70 OLMALIDIR.
7. NEM ÖLÇÜM HASSASİYETİ % 1 OLMALIDIR.
8. ISI VE NEM İÇİN AYRI MAX / MİN ALARM ARALIĞI OLMALI SAAT FONKSİYONU OLMALIDIR.
9. GÜÇ KAYNAĞI 1 X 1,5 V (AAA) PİLLERLE ÇALIŞABİLİR OLMALIDIR.
10. EN AZ 30 GÜNLÜK HAFIZA KAPASİTESİNE SAHİP OLMALIDIR.
11. CİHAZIN TEPKİ SÜRESİ 10 SN OLMALIDIR
12. CİHAZ DUVARA ASILABİLMELİDİR VE MASA ÜSTÜNDE AYAKLARI VASITASI İLE KOLAYCA KULLANILABİLİR OLMALIDIR. BUZDOLABI ISI ÖLÇER OLARAK DA KULLANILABİLMELİDİR.
13. CİHAZLAR TESLİM TARİHİNDEN İTİBAREN EN AZ 2 YIL GARANTİ KAPSAMINDA OLMALIDIR.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN
VHK

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.
4. Cihaz gebeliğin 12. haftasından itibaren ölçüm alabilmelidir.
5. Cihazın dahili hoparlörü olmalı, cihazaopsiyonelolarak kulaklık takılabilmelidir.
7. Cihaz fetal kalp atış sinyali almadığı zaman enerji tasarrufu için birkaç dakika içinde otomatik olarak kapanmalıdır.
8. Cihaz alkalin pil/piller ile en az 2 (iki) saat boyunca çalışabilmelidir.
9. Cihazın probu su geçirmez nitelikte olmalıdır.
10. Cihaz üzerinde ON/OFF düğmesi, ses şiddeti ayar düğmesi,ve arka plan ışık kontrol düğmesi bulunmalıdır.
11. Cihazla birlikte yumuşak taşıma çantası, 1 tüp ultra son jeli, 1 adet şarj sistemi ve aküyada şarjlı pilleri verilmelidir.
12. Cihaz şarjlı yada normal pil ile çalışabilmelidir.
13. Cihaz deri/prob sürtünmesinden kaynaklanan parazitleri filtre edebilmelidir.
14. Cihaz kullanılmadığında birkaç dakika içerisinde kendini kapatarak pil tasarrufu sağlamalıdır.
15. Cihazın kullanım kolaylığı açısından prob ana gövdeden ayrı olmalıdır.
16. Cihaz "AA" pil/piller ile çalışabilmelidir.
17. Cihazın ekranında pil seviyesi izlenebilmelidir.
18. Cihaz açıldığında kendi kendini test etmelidir.Pil seviyesi düştüğünde cihaz kullanıcıyı uyarmalıdır.
19. Cihaz hafif olmalıdır.
20. Cihaz ile beraber standart olarak çalışması için gereken pil kadar yedek pilve fetaldoplerprobu verilmelidir.
21. Cihaz tam çalışır ve arızasız olarak teslim edilmelidir. Çalışmayan veya arızalı cihazlar 24 saat içerisinde aynı özellikte yenisiyle değiştirilecektir.
22. Cihazın CE belgesi bulunmalıdır.
23. Teklif veren firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi bulunmalı ve teklif verdiği cihazın adı ve markası TSE Hizmet Yeterlilik Belgesinde bulunmalıdır.
24. Teklif edilecek cihaz imalat ve fabrikasyon hatalarına karşı en az iki (2) yıl garanti kapsamındaolmalıdır.
25. 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.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

Cevat ASLAN

VHKİ

MUAYENE MASASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Masa metal malzemeden yapılmış olmalıdır.
- Masanın üzerinde en az 5 cm kalınlığında, sert sünger içeren, dayanıklı materyal ile kaplı tercihen vinil kaplı sabit minder bulunmalıdır.
- Masanın üzeri kaliteli yanmaz ve alkolden zarar görmeyen yapıda olmalı ve kolaylıkla silinebilmelidir.
- Masanın eni en az 60 cm ve boyu en az 180 cm olmalıdır.
- Masanın yerden yüksekliği en az 65cm olmalıdır.
- Masanın boyası kaliteli elektrostatik boya ile boyanmış olmalıdır.
- Masaya monte edilmiş en az 1 adet çekmece olmalıdır.
- Masaların baş tarafında, başın yerleştirileceği boyutta açıklık olmalıdır. İsteğe göre tekrar kapatılmasını sağlayacak aparatı olmalıdır.
- Masanın baş kısmı +75 dereceye kadar ayarlanabilir olmalıdır.
- Masa imalat ve fabrikasyon hatalarına karşı 2 yıl ücretsiz, 10 yıl ücreti mukabilinde servis ve yedek parça garantili olmalıdır.
- Masa T.C İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TİTÜBB) sistemine kayıtlı olmalı ve Sağlık Bakanlığınca onaylı olmalıdır.
- Hasta masası yerli imalat ise üretici firmanın üretici olduğuna dair Sanayi Bakanlığı'ndan alınmış Kapasite belgesi olmalıdır.
- Firma tedavi masasının resmini göndermelidir, numuneler görüldükten sonra değerlendirme yapılacaktır.
- Cihaz muayene kabul sırasında tüm maddeler uygunluk alınacak şekilde teslim edilecektir. Şartnamede yazılı olan özellikleri sağlamadığı takdirde, sağlayan özelliklerde cihaz ilgili firma tarafından getirilecektir.
- Cihaz teslimatı firma tarafından yapılacak olup, kargo ile teslimatlar kabul edilmeyecektir.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN
VHKİ

AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

Halk Sağlığı Hizmetleri Başkanlığı

Doğubayazıt Sağlıklı Hayat Merkezi Demirbaş Malzemesi

BEBEK BAKIM ÜNİTESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ünite en az 2 çekmeceli olmalı ve altında iki kapaklı dolap olmalıdır.
2. Üzeri en az 5 cm sünger ve suni deri döşemeli olmalıdır.
3. Ürün ebatı 80x60x90 (+/- 2) cm olmalıdır.
4. Ünitenin kenarları bebeğin düşmesine engel olacak şekilde korkuluk veya yüksek kenar olmalıdır.

Dr. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

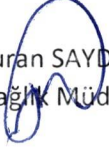
Cevat ASLAN

VHKİ

ÇELİK RAF TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Raf Sistemi Paslanmaz Çelikten İmal edilmelidir.
- Raf Sisteminin Yüksekliği: 200 cm
- Rafların Uzunluğu : 80-100 cm
- Rafların Genişliği: 35 cm
- Çelik rafı 4 katlı olmalıdır.
- Çelik rafı yere direk temas etmemeli ,en az 10 cm ayaklara sahip olmalıdır.
- Rafın (travers) Et Kalınlığı En Az 1.5 mm olmalıdır
- Profil Et Kalınlığı En Az 2 mm olmalıdır.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü



Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ



İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı



Cevat ASLAN

YHKİ


DÖNER TABURE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Hidrolik olmalıdır.
2. Deri döşeme ile kaplı olmalıdır.
3. Tekerlekli olmalıdır.
4. Oturma bölümü deri kaplı ve tercihen siyah renkli olmalıdır.
5. Yukarı ve aşağı hareketi sağlayan sistemi bulunmalıdır.
6. Yükseklik 48-68 cm arasında ayarlanabilir olmalıdır.
7. Oturma bölümü 35 cm aralıklarla tasarlanabilir.
8. Ayak kısmında rahat çalışmayı sağlayacak çember sistemi bulunmalıdır.
9. Sırtlık kısmı bulunmalı

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN

VHFI

PARAVAN TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Paravanın gövdesi metal malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
2. Paravan katlanır 3 parçadan oluşmalıdır.
3. Paravanın kanatları katlanabilmelidir.
4. Paravanın kanatları 360 derece dönebilen tekerlekler ile hareketli olmalıdır.
5. Paravanın kanatlarında kumaştan ve çıkarılabilir özellikte perde olmalıdır.
6. Paravanın tüm metal aksanı elektrostatik toz boya kaplanmış olmalıdır.
7. Paravanın ölçüleri 480(E) x 2380(B) x 1750(Y) (+-%10)mm olmalıdır.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN
VHKİ

EGZERSİZ MASASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz üzerinde egzersiz yapılabilecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Cihaz iki parçadan oluşmalıdır.
3. Baş kısmı 0-70 derece arası ayarlanabilmelidir.
4. Cihazın platformunun yerden yüksekliği 55cm – 105cm arasında ayarlanabilir olmalıdır.
5. Cihazın yüksekliğini ayarlayan sistem elektrik motorlu olmalıdır.
6. Cihazın alt taşıyıcı iskeleti klinikteki diğer yardımcı aletlerin (tekerlekli sandalye, terapist sandalyesi gibi) cihaza yanaşıp hasta transferi veya eğitimi için uygun yükseklikte ve şekilde olmalıdır.
7. Cihazın platformunun ölçüleri en az 120 x 200cm ebatlarında olmalıdır.
8. Cihazın yüksekliğinin ayarlandığı 1 adet kumanda olmalıdır.
9. Cihaz tekerlekli olmalı ve tekerlekler kilitlenebilir olmalıdır
10. Cihaz kilolu hastaların kullanımına da uygun olmalı, kaldırma kapasitesi en az 185 kg olmalıdır.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN

VHKİ

SES SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-Hoparlör 8" bas sürücüyü ve 1" cd tiz sürücüyü sahip aktif hoparlör olacaktır.

1- Hoparlörün dahili D sınıfı 800W amplifikatörü olacaktır.

2- Hoparlör ileri teknoloji ürünü olacaktır, hoparlör gövdesi enjeksiyon metodu ile üretilmiş poliprolene maddeden mamul olacaktır.

4 -Hoparlörün CD horn'u dönebilir yapıda olacak istenirse 90°x50°, istenirse 50° x90° açılarında kullanılabilir.

5-Hoparlör plastik yapıda olacak, ön kısmı boydan boya metal ızgaralı olacaktır.

6--Hoparlör oval hatlara sahip estetik görünümlü olacaktır.

7 -Hoparlör istenildiği takdirde monitör hoparlör olarak kullanılabilir.

8-Hoparlörün crossover devresi olacaktır.

9-Hoparlörün portatif kullanılabilmesi için alt kısmında standdipliği olacaktır.

10-Hoparlörün kolay taşınabilmesi için üzerinde taşıma kolaylığı sağlayan bölümleri olacaktır.

11-Hoparlörün bağlantısı speakon tipte konnektör ile olacaktır.

12-Frekans Cevabı : 48Hz -- 20KHz (-10dB) aralığını kapsayacaktır,

13-Açısal Hassasiyet : 94dB (1W/1m),

14-Maksimum Ses Basınç Seviyesi : 126dB, 15 RMS Değeri : 800W ,

15- Crossover Frekansı : 1800Hz.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

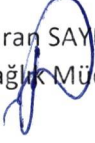
İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN
VHKİ

ÇOCUK MASA VE SANDALYE SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Set, 1 masa ve 2 sandalyeden oluşmalıdır.
2. Masa uzunluğu 64 cm, genişliği 48 cm ve yüksekliği 45 cm olmalıdır
3. Oturma genişliği veya yüksekliği, 28 cm olmalıdır.
4. Doğal, sağlıklı masiften üretilmiş olmalıdır.
5. Çocuğunun sağlığını tehdit edecek hiçbir vernik boya ve kimyasal içermemelidir.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü



Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ



İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı



Cevat ASLAN

(HKİ)


YUMUŞAK AĞIRLIK TOP SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.Ağırlıklar yumuşak olmalı ve rahatlıkla elde tutulabilmelidir.
- 2.Ağırlıklar 11 cm çapında olmalıdır.
- 3.Ağırlık setinde 1-2-3 kg 1'er adet olmalıdır.
- 4.Ağırlıklar farklı renklerde olmalıdır
- 5.Ağırlık toplarıyla birlikte 2'li taşıma sehpaı verilmelidir.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal alıŐmacı

Cevat ASLAN
YHKİ

WAND SOPASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ahşap malzemeden imal edilmiş, silindirik yapıda, 120 cm uzunluğunda 2 cm çapında olmalıdır.
2. Dış yüzeyi ince zımpara ile zımparalanmış ve renksiz vernik cila işlemi uygulanmış olmalıdır.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN

VHKİ

STEP TAHTASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Step tahtası dayanıklı, kırılmaz, esnek bir malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Step tahtasının yüksekliği iki kademede ayarlanabilmelidir.
- Kademe yüksekliği seçenekleri : 1. Kademe:10 cm 2. Kademe: 15 cm olmalıdır.
- Ürün ebatları: Boy: 69 cm, En: 29 cm, Yükseklik: 15 cm (+/-5cm) ölçülerinde olmalıdır.
- Ürünün alt ve üst tabanı kaymayı önleyecek şekilde üretilmiş olmalıdır.
- Ürün siyah renkte olmalıdır.
- Maksimum 150 kg (+/- 10kg) ağırlık taşıyabilir sağlamlıkta olmalıdır.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN

VHKİ

MAKAM ODASI ATATÜRK PORTRESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 70*110*4 cm +/- 2 cm boyutlarında olmalıdır.
- Pano gövdesi 18mm mdf levha olmalıdır.
- Alt ve üst blok, sağ ve sol sütun suni deri ile kaplı olmalıdır.
- Resim görselinde, Atatürk resmi ve Türk Bayrağı olmalı "Vatanını en çok seven görevini en iyi yapandır." Vecizesi kompoze edilmiş olmalıdır.
- Baskı zemini suni deri malzeme olmalıdır.
- Kanserojen olmayan, kimyasal olmayan boya kullanılarak imal edilmiş olmalıdır.
- 2 yıl garantili olmalıdır.
- Rengi idarece belirlenecektir.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN

VHKİ

TELALI TÜRK BAYRAĞI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Bayrak boyutları 70X105 cm ebatlarında olmalıdır.
- 2) Kaliteli alpaka kumaştan olmalıdır.
- 3) Bayrak TSE standartlarına uygun olarak üretilmiş olmalıdır.
- 4) Bayrağın kenarları iplik atmıyacak şekilde dikişli ,v.b şekilde kapatılmış olmalıdır.
- 5) Bayrakların kumaşı ve baskısı hava şartlarına dayanıklı olmalıdır.
- 6) Solmaz, yağışta akmaz ve yıkanabilir olmalıdır.
- 7) Direğe asılacak şekilde kulplu olmalıdır.
- 8) Bayrak rengi kırmızı hilal şeklinin rengi beyaz olmalıdır.
- 9) Kabul komisyonu tarafından beğenilmelidir.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN

VHKİ

BEBEK BANYO SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1)Şeffaf desenli bebek küveti.

- Yaklaşık boyutları en; 80(±10) cm. boy; 50(±10) cm. yükseklik 25(±5) cm ölçülerinde olmalıdır;
- Sert plastikten ve şeffaf renkli olmalı
- Kaymaz silikon ayakları olmalıdır.
- Küvetin kenarlarından bağlanarak/ takılarak bebeğin konulabileceği yıkıma filesi ile birlikte verilmelidir.
- Kenarında sabun koyma platformu bulunmalıdır.

2)Şeffaf desenli maşrafa

- Sert plastikten olmalıdır
- 1 lt kapasiteli olmalıdır.

3)Şeffaf desenli kova

- Sert plastikten yapılmış olmalıdır.
- 5-10 lt kapasiteli olmalıdır.

4)Şeffaf küvet filesi

- Bebek küvetine takılabilir uygunlukta olmalıdır.

5)Bebek yıkama süngeri

- Bebek cildine uygun olmalıdır
- Tahriş etme, çizme, incitme yapmamalıdır.
- Renkleri şeffaf olmalıdır.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN

VHKİ

YENİ DOĞAN BEBEK MAKETİ

1. Medikal bakım ve girişim için geliştirilmiş olmalı,
2. Oyuncak bebek izlenimi vermemelidir,
3. Derisi yaklaşık olarak yenidoğan bebek yumuşaklığında olmalıdır.
4. Normal yenidoğan bebek ağırlığında ve boylarında olmalıdır,
5. Baş ,kol ve bacakları hareket edebilecek şekilde esnek olmalıdır.
6. Fontanelleri belirgin olmalıdır,
7. Göz kapakları açılıp kapanabilmelidir,
8. Göze ve kulağa damla simülasyonu yapılabilmelidir,
9. Makattan ateş alma simülasyonu yapılabilmelidir,
10. Göğsünde meme uçları belirgin olmalıdır,
11. Emzirme eğitimi için ağız açıklığı olmalıdır,
12. Göbek yapısı yenidoğan bakımı açısından uygulamaya elverişli olmalıdır,
13. Kız ve erkek cinsiyetleri için ayrı ayrı üretilmiş olmalıdır.
14. Taşıma ve koruma çantası olmalıdır
15. 2 adet olmalıdır

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tib.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN
VHKİ

UTERUS MAKETİ (Anatomik)

1. İki ayrı frontal kesit yapısında kadın genital organları üzerinde ovulasyon mekanizmasını sergileyen eğitim modeli şeklinde olmalıdır.
2. Overler ve uterusun kesit görüntüsü büyütülmüş bir şekilde sergilenmelidir.
3. İki ayrı görüntü halinde stand üzerinde sergilenmelidir.
4. Yaklaşık olarak 25(±10)x85(±20) cm boyutlarında olmalıdır.
5. Uterusun anatomik yapısını sergilemelidir.
6. PVC Plastikten imal edilmiş olmalıdır.
7. Bir stand üzerinde sergilenmelidir.
8. İdrar kesesi, uterus, vaginaüreter ve overlerisimüle etmelidir.
9. Dikey ve yatay yüzeylerde incelenebilecek şekilde pozisyonlanabilmelidir.
10. Naturel renkte boyanmış olmalıdır.
11. Kabul komisyonu tarafından beğenilmelidir.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN
VHKİ

KADIN PELVİS MAKETİ

1. Doğal boyutta olmalı
2. Pelvis kemik yapısını göstermeli. Kalça kemiği, sakrum, koksiks, birkaç lombervertebra ve hareketli simfizden oluşmalı
3. Ebatları en az $20(\pm 3) \times 30(\pm 3) \times 25(\pm 3)$ cm olmalıdır.
4. Model kırılmaz özel plastikten yapılmış olmalıdır.
5. Model silinebilir yıkanabilir nitelikte olmalıdır.
6. Ürün 2 yıl garantili ve 10 yıl yedek parça garantisi taşınmalıdır.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN
VHKİ

PLESANTA MAKETİ

1. Bir stand üzerinde sergilenmelidir.
2. Plesantanın anatomik yapısı ve görünümünü simüle etmelidir.
3. Plesanta, göbek ve göbek kordonu arasındaki bağlantıyı gösteren model olarak üretilmiş olmalıdır.
4. Plesanta üzerinde ven ve arterlerindeki yapıları ve umbilikal korda birleşerek toplanmalarını simüle etmelidir, yaklaşık iki kat büyütülmüş yapıda olmalıdır.
5. PVC plastikten imal edilmelidir.
6. Anatomik yapıya ait en az 5 özellik simüle edilmiş olmalıdır.
7. Yaklaşık olarak 20(±5) x 20(±5)x5(±2) cm boyutlarında olmalıdır.
8. Kabul komisyonu tarafından beğenilmelidir.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN

YHKİ

MEME ANATOMİSİ MAKETİ (NORMAL PERİOD)

1. Maket meme, tek bir adet stant üzerine monte edilmiş olmalıdır.
2. Normal periyodundaki meme anatomisinin öğrenilmesi amaçlı üretilmiş olmalıdır.
3. Kadın memesinin iç yapısını normal durumda median kesitli olarak iki parça halinde sergileyen model olarak bir taban üzerinde sergilenmiş olmalıdır.
4. Memenin areolası, sinüsü, ductul ve duktusları ile süt üreteralveolları simüle edilmiş olmalıdır.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN
VHKİ

ETKİNLİK ÇADIRI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 3x3m ebatlarında istenmektedir.
2. Ortadan direkli, özel kavisli branda yapısına sahip olmalıdır.
3. Çadır konstrüksiyonu katlanabilir, anında pratik kurulum yapılabilir ve kısa sürede toplanabilir özelliğe sahip olmalıdır.
4. Kolay şekilde taşınabilir ağırlıkta ve depolanabilir olmalıdır.
5. Çadır brandası kaliteli 600D Oxford su iticili beyaz renk kumaştan üretilmelidir.
6. Çadır konstrüksiyonu iskeleti gümüş renkli alüminyum sekizgen kalın profil olmalıdır.
7. Çadır konstrüksiyonu kademeli olarak yükseltilebilir olmalıdır. Çelik ayaklı olmalıdır.
8. Logolu etkinlik çadı UV ışın koruyucu branda sayesinde dört mevsim kullanılabilir olmalıdır. Su geçirmez, paslanmaz, yanmaz olup, yağmur, rüzgar ve güneş ışığına karşı dayanıklı olmalıdır. Kolayca temizlenebilir olmalıdır.
9. Etkinlik çadır kumaşı tavan ve etek, saçak kısımlarının dört tarafına baskı yapılmalıdır.
10. Çadır tavanı, saçak, etekleri ve duvarlarındaki grafikler kaliteli renkli sublimasyon ısı transfer baskı olmalıdır. Baskı renklerinde solma, titreme vb. hatalar olmamalı ve suya, rüzgâra, güneş ışınlarına karşı dayanıklı olmalıdır. Baskı dokümanları Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü Basın ve Medya Tanıtım Departmanından alınmalıdır.
11. Arka ve yan duvarlarından birisi tam duvar birisi de pencere duvar (üç duvarlı) olmalıdır ve üzerindeki dikili cırt sayesinde çadıra kolaylıkla takılabilir olmalıdır. (Arka ve yan tam duvar logo baskılı olmalıdır)
12. Baskıda kurumsal renk değerlerine dikkat edilmelidir.
13. Ekstra her biri 16 kg ağırlığında olan toplam 16 (on altı) adet gri renkte ayak ağırlığı bidonu olmalıdır. Kum, çim vb. zemin için sabitleme aparat ve aksesuarları olmalıdır.
14. Çadırın 1 (bir) adet beyaz renkli 3 m boyutunda yağmur oluğu aksesuarı olmalıdır.
15. Etkinlik çadır yüklenici firma tarafından "en az 5 yıl garantili" olmalıdır.
16. Etkinlik çadırlarının ilk kurulumu yüklenici firma tarafında yapılmalı ve tekerlekli taşıma çantası ile birlikte teslim edilmelidir (Kurulum aşamasındaki malzeme ve aksesuarlardaki deformasyonlar yüklenici firma tarafından ücretsiz olarak yenisi ile değiştirilmelidir.).

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN

VHKİ

ELEKTRONİK FARE VE HAŞERE KOVUCU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ultrasonic sistem ve/veya manyetik vibrasyon ile çalışmalıdır.
2. Elektronik olmalıdır. 220v prize takılarak kullanılabilmelidir.
3. Etki alanı en az 100 m² olmalıdır.
4. Tarama açısı en az 180° olmalıdır.
5. Zehir veya ilaç içermemelidir.
6. Hafif olmalıdır.
7. İnsan sağlığına herhangi bir zararı olmamalıdır.
8. Fare, sıçan, hamamböceği, kalorifer böceği, karınca, sivrisinek, akrep, örümcek, tahtakurusu, kara sinek, arı, bit, cırcır böceği, kene, güve, pirevb. haşerelere karşı etkili olmalıdır.
9. En az 2 yıl garanti kapsamında olmalıdır.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN

YHKİ

PROJEKSİYON PERDESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Perde kasalı ve en az 240x200 cm boyutlarında olmalıdır.
2. Perdenin arkasında karartmalı yüzey bulunacaktır.
3. Duvara ve tavana monte edilebilir özellikte olmalıdır.
4. Perdenin yüzey kenarları kıvrılmaz özellikte olmalıdır.
5. Perde mat beyaz renkte ve ışık kırılmasını önleyen kumaş türünde olmalıdır.
6. Perde elektrik motorlu tip olacak ve kendinden kilitlemeli mekanizmaya sahip olmalıdır. Böylece perde açıldığında herhangi bir yere tutturmaya gerek kalmadan kendi kendini o konumda kilitleyebilmelidir. Toplarken ise kendini kasasına sarabilecek özellikte olmalıdır. Tüm bu işlemler uzaktan bir kumanda yardımıyla yapılmalıdır. Ayrıca olası arızalara karşı perde manuel olarak da açılıp kapatılabilmelidir.
7. Perde mekanizması en az 2 yıl garantili olmalıdır.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Ceylan ASLAN

ÇÖP ARABASI (120 LT)

1. Konteynerin gövde ve kapakları yüksek yoğunluktaki polietilenden mono blok döküm metodu ile üretilmiş olacaktır.
2. Konteynerlerin malzemesi ultraviyole ışınları ve atmosfer koşullarına dayanıklı pikment ilavesi ile renkli olarak imal edilecektir. Sonradan boyama olmayacaktır.
3. Konteynerler, TS EN 840-2 Nisan 1998 standardında **120 litrelik** iki tekerlekli çöp kapları için tarif edilen çizelge ve kabın boyutlarını gösteren şekillere uygun olacaktır.
4. Konteynerler çöpü geçici olarak depolamak üzere uygun bir şekilde tasarlanmış ve iki adet tekerlekle donatılmış olmalıdır.
5. Tekerlekler rulmanlı olmalıdır.
6. Konteyner hacmi, kapağın kapalı olduğu durumda konteynerin içinde kalan toplam hacim olup, anma(toleranssız) hacim ise 120 litre olacaktır.
7. Konteyner kapakları gövdeye uyumlu olmalı ve kapak en az üç noktadan gövdeye tutturulmalı ve en az bir tarafından tutularak açılmalıdır.
8. Tasarım özellikleri dahil konteynerlerin tüm yüzeyleri pürüzsüz, çatlaksız ve yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır(Kadmiyum, Kurşun, Fitalasion, Balmumu ve Diarylid'den arındırılmış olmalı.).
9. Konteynerler TS EN 840-6 standardına göre güvenlik ve sağlık şartlarına uygun olmalıdır.
10. Konteynerler atmosfer şartlarında -40°C ve +70°C ısıya dayanıklı olmalıdır. Bu ısı aralıklarında konteynerler deformasyona uğramamalıdır.
11. Konteynerlerin imalatında kullanılacak hammadde konteynerlerin şekil, hacim ve bölgelerine göre et kalınlıkları açısından birbirlerinin aynısı olmalıdır.
12. Konteynerler bir düzlem üzerine yerleştirildiğinde tekerlekler zeminle temas edecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
13. Konteynerlerin gövdesi ve kapağı **YEŞİL** renkte olmalıdır, renk tonu konusunda idarenin görüşü alınacaktır.
14. Konteynerler planlanan kullanım üzerinde ve konteynerin tabi olacağı zorlama ve darbeler altında gereken stabiliteyi sağlayacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
15. Açık ve kapalı depo alanlarında yapılacak depolama sonucunda tekerlekler dahil olmak kaydıyla konteynerlerde hiçbir kabarma, çatlak veya deformasyon meydana gelmemelidir.
16. Tüm konteynerlerin gövdesinin görünümün bir kısmında silinmeyecek şekilde standart numarası, anma hacmi, imalatçının ticari ünvanı veya tescil markası, üretim tarihi (ay ve yıl) ve kg olarak toplam azami yük bulunacaktır.



Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN
YHKİ

TIBBİ ATIK ARABASI (120 LT)

1. Konteynerin gövde ve kapakları yüksek yoğunluktaki polietilenden mono blok döküm metodu ile üretilmiş olacaktır.
2. Konteynerlerin malzemesi ultraviyole ışınları ve atmosfer koşullarına dayanıklı pikment ilavesi ile renkli olarak imal edilecektir. Sonradan boyama olmayacaktır.
3. Konteynerler, TS EN 840-2 Nisan 1998 standardında **120 litrelik** iki tekerlekli çöp kapları için tarif edilen çizelge ve kabın boyutlarını gösteren şekillere uygun olacaktır.
4. Konteynerler çöpü geçici olarak depolamak üzere uygun bir şekilde tasarlanmış ve iki adet tekerlekle donatılmış olmalıdır.
5. Tekerlekler rulmanlı olmalıdır.
6. Konteyner hacmi, kapağın kapalı olduğu durumda konteynerin içinde kalan toplam hacim olup, anma(toleranssız) hacim ise 120 litre olacaktır.
7. Konteyner kapakları gövdeye uyumlu olmalı ve kapak en az üç noktadan gövdeye tutturulmalı ve en az bir tarafından tutularak açılmalıdır.
8. Tasarım özellikleri dahil konteynerlerin tüm yüzeyleri pürüzsüz, çatlaksız ve yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.(Kadminyum, Kurşun, Fitalasion, Balmumu ve Diarylid'den arındırılmış olmalı.).
9. Konteynerler TS EN 840-6 standardına göre güvenlik ve sağlık şartlarına uygun olmalıdır.
10. Konteynerler atmosfer şartlarında -40°C ve +70°C ısıya dayanıklı olmalıdır. Bu ısı aralıklarında konteynerler deformasyona uğramamalıdır.
11. Konteynerlerin imalatında kullanılacak hammadde konteynerlerin şekil, hacim ve bölgelerine göre et kalınlıkları açısından birbirlerinin aynısı olmalıdır.
12. Konteynerler bir düzlem üzerine yerleştirildiğinde tekerlekler zeminle temas edecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
13. Konteynerlerin gövdesi ve kapağı **TURUNCU** renkte olmalıdır, renk tonu konusunda idarenin görüşü alınacaktır.
14. Konteynerler planlanan kullanım üzerinde ve konteynerin tabi olacağı zorlama ve darbeler altında gereken stabiliteyi sağlayacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
15. Açık ve kapalı depo alanlarında yapılacak depolama sonucunda tekerlekler dahil olmak kaydıyla konteynerlerde hiçbir kabarma, çatlak veya deformasyon meydana gelmemelidir.
16. Tüm konteynerlerin gövdesinin görünümünün bir kısmında silinmeyecek şekilde standart numarası, anma hacmi, imalatçının ticari ünvanı veya tescil markası, üretim tarihi (ay ve yıl) ve kg olarak toplam azami yük bulunacaktır.
17. Üzerinde TIBBİ ATIK AMBLEMİ VE "DİKKAT TIBBİ ATIK " İBARESİ BULUNMALIDIR.



Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN

V.H.K.İ.
Cevat ASLAN

BESİN REPLİKASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 34lü besin replikası olmalıdır.
- Görseldeki gibi olmalıdır.



Meyve Grubu: Elma - Bütün Muz - Bütün Portakal - Bütün Armut - Bütün Erik - Kırmızı Çilek

Süt Ürünleri: Çikolatalı Süt - Sade Süt - Yağsız Süt - Peynir Küpleri - Köy Peyniri - Yoğurt

Protein: Barbunya - Et Küpleri - Tavuk Göğüs - Sahanda Yumurta - Fıstık Ezmesi - Et Fileto - Balık

Sebze: Pancar - Havuç Çubukları - Karnabahar - Mısır - Taze Fasulye - Patates Püre - Domates Suyu

Tahıllar: Yarım Baget Ekmek - Muffin - Kahverengi Pilav - Mısır Unlu Ekmek - Tahıl Gevreği - Yulaf Ezmesi -
Kepekli Ekmek Dilimi - Beyaz Ekmek Dilimi

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

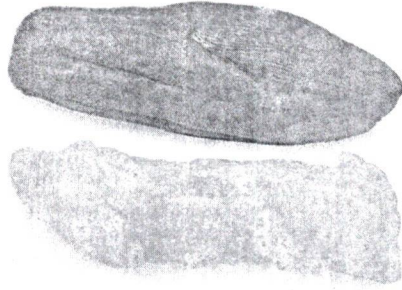
Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN
VHKİ

YAĞ-KAS REPLİKASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 2,5 kglık yağ ve kas replikaları olmalıdır.
- Ürün,görseldeki gibi olmalıdır.



Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

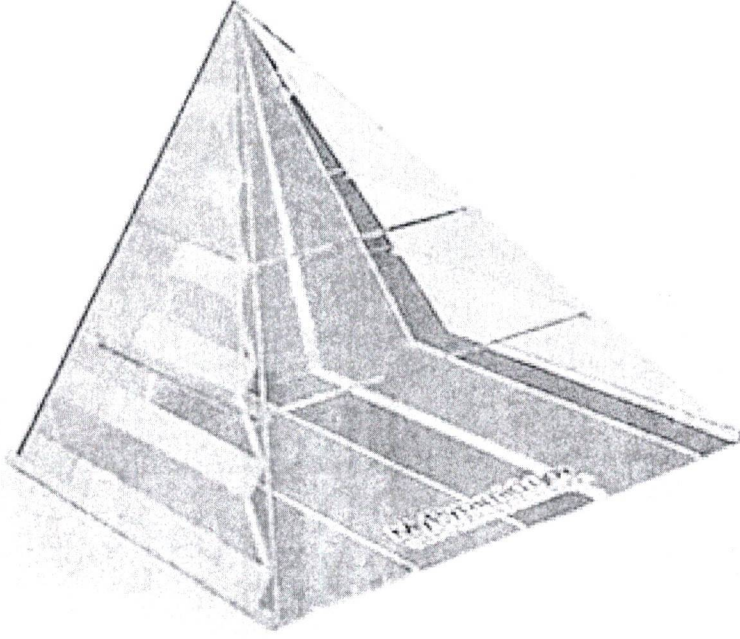
İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN

VHK

BESİN PİRAMİDİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Ürün görseldeki gibi olmalıdır



Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN

YHKİ

SAĞLIK BAKANLIĞI FLAMASI (5 ADET) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Bayrak boyutları 70X105 cm ebatlarında olmalıdır.
- 2) Kaliteli alpaka kumaştan olmalıdır.
- 3) Bayrak TSE standartlarına uygun olarak üretilmiş olmalıdır.
- 4) Bayrağın kenarları iplik atmayacak şekilde dikişli ,v.b şekilde kapatılmış olmalıdır.
- 5) Bayrakların kumaşı ve baskısı hava şartlarına dayanıklı olmalıdır.
- 6) Solmaz, yağışta akmaz ve yıkanabilir olmalıdır.
- 7) Direğe asılacak şekilde kulplu olmalıdır.
- 8) Bayrak rengi beyaz sağlık bakanlığı logosunun rengi beyaz olmalıdır.
- 9) Kabul komisyonu tarafından beğenilmelidir.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

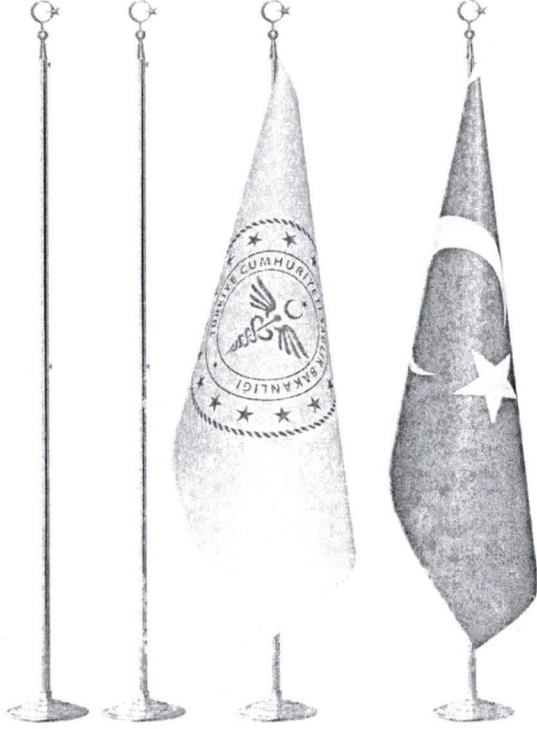
Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN

VHKİ

MAKAM BAYRAK TAKIMI



- 1- Bayraklar 100x150 cm ebadında olacak – (2 adet - bakanlık logolu ve Türk bayrağı)
- 2- Kumaş üzerindeki logo baskı dijital teknik ile basılacaktır.
- 3- Bayrak kumaşları sıvımalı saten olacaktır.
- 4- Bayraklar çift yönlü preslenecek, en ufak kırılma ve kırışıklık olmayacaktır.
- 5- Bayrak kenar dikişleri düzgün ve sağlam yapıda olacaktır.
- 6- Bayraklar kuru ve nemli bezle silinerek temizlenme özelliğine sahip olacaktır.
- 7- Bayraklar kullanım hataları dışında olan imalat hatalarına karşı 2 yıl garantili olacaktır.
- 8- Bayrak direği yüksekliği 245 logolu bayrak yüksekliği 230 cm olup taban çapı 290 mm olmalıdır.
- 9- Sadece bayrak başında ay yıldız bulunmalıdır.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN

RİA ÇIKARTMA SETİ (RAHİM İÇİ ARAÇ) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- TOPLAM 6 (ALTI) FARLI PARÇADAN OLUŞAN RİA SETİ İÇERİSİNDE 25 CM TENEKULUM TEK DİŞLİ, 32 CM HİSTEROMETRİ , 24 CM OVER PENSİ, VAJİNAL SPEKULUMİ GRAVES 10 * 3 CM , 20 CM UTERUS MAKASI VE 16 CM PEAN PENSİ DÜZ BULUNMALIDIR.
- 2- RİA ÇIKARTMA SETİ TÜM STERİLİZASYON KOŞULLARINA UYGUN PASLANMAZ ÇELİKTE OLMALIDIR.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN

YHKİ

RİA UYGULAMA SETİ (RAHİM İÇİ ARAÇ) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- TOPLAM 6 (ALTI) FARLI PARÇADAN OLUŞAN RİA SETİ İÇERİSİNDE 25 CM TENEKULUM TEK DİŞLİ, 32 CM HİSTEROMETRİ , 24 CM OVER PENSİ, VAJİNAL SPEKULUMİ GRAVES 10 * 3 CM , 20 CM UTERUS MAKASI VE 16 CM PEAN PENSİ DÜZ , T-COPPER RİA BULUNMALIDIR..
- 2- RİA UYGULAMA SETİ TÜM STERİLİZASYON KOŞULLARINA UYGUN PASLANMAZ ÇELİKTEN OLMALIDIR.

Dt. Turan SAYDAM
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

İlyas DAĞ
Sosyal Çalışmacı

Cevat ASLAN