

# 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. Cihaz 230 V, 50/60 Hz. şebeke gerilimi ile çalışmalı, enerji tüketimi 16A'ı geçmemelidir.
5. İç haznesi paslanmaz çelik olmalıdır.
6. Cihaz en az 21 lt kapasiteli olmalıdır.
7. Haznesinde en az 1 adet tepsi taşıyıcı(kafes) ve 4 adet tepsi olmalıdır. Talebe bağlı olarak kasetle de çalışabilmelidir.
8. Bakteriyolojik filtre, toz filtresi ve kapak contası olmalıdır.
9. Kapı sızdırmazlığı silikon esaslı kapak contası ile sağlanmalı ve kolay değiştirilebilmelidir.
10. Cihazın kapak kilit sistemi -mekanik, elektromanyetik ve elektronik-, güvenlik amacıyla çevrim sırasında kapağın açılmasına engel olmalıdır.
11. Cihaz kapağı tam kapatılmadan çalışmaya başlamamalıdır.
12. Cihaz sterilizasyon yaparken, beklenmeyen bir şekilde cihaz durdurulsa bile, iç hazne basıncı ve ısı dışarıyla eşitlenmeden kapak açılmamalıdır.
13. 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.
14. Kullanıcıyı sesli alarm sistemi ve hata mesajları ile uyarmalıdır.
15. Buhar jeneratörlü sistem olmalıdır.
16. Cihazda aşırı basınca karşı hem elektronik hem de mekanik emniyet sistemleri olmalıdır.
17. Cihaz üzerinde SD kart ,USB Bellek Desteği , Wirelles özelliği gibi herhangi bir hafızalama özelliği bulunmalı 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.
18. Hafızaya kaydedilen bilgilerin gerektiğinde rapor haline getirilmesi ve PDF dosyasına dönüştürülebilirdir.
19. Yazıcıda tek tarafına yazılabilen termografik rulo kağıdı kullanılabilir.
20. Her çevrimin bilgileri cihaz hafızasında tutulmalıdır.
21. Cihazda en az 4 adet standart sterilizasyon programı olmalıdır.
22. Bütün programlar aynı profilde olmalı, aşamalı ön vakumlama (3 kez) ve kurutma vakumlama her programda yapılmalıdır.
23. 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.

24. Otoklava distile su yüklemesi yapılabilinmeli ve bu sistem yardımıyla distile su yüklemesi gerçekleştirilmelidir.
25. Temiz ve kirli su tankları ayrı olmalıdır.
26. Su haznelerinin tankları polietilen malzemeden yapılmış olmalı ve kapasiteleri en az 4 litreden olmalıdır.
27. Temiz su haznesi, maksimum ve minimum seviyedeysen sesli alarm sistemi ve kontrol panelindeki göstergeler vasıtasıyla kullanıcıyı uyarmalıdır.
28. Temiz su tankı üstten doldurulmalıdır.
29. Temiz su tankı doldurulduğunda 2 çevrim süresince kullanılmalıdır.
30. Kirli su haznesi, maksimum seviyedeysen sesli alarm sistemi ve kontrol panelindeki gösterge vasıtasıyla kullanıcıyı uyarmalıdır.
31. Cihaza su alımı ve boşaltımı isteğe bağlı olarak tamamen otomatik gerçekleştirilmelidir.
32. Cihaz fonksiyonları ön yüzeyde bulunan kontrol panelinden kumanda edilmelidir.
33. Cihaz üzerinde ışıklı bir LCD ekran olmalı, cihaz kontrol panelinden kontrol edilirken bu ekrandan takip edilen yazılı uyarılar vasıtasıyla kullanıcı uyarılmalıdır.
34. Sterilizasyonun güvenli bir şekilde gerçekleştirilmesine dair bilgilendirme bu ekranda görülebilmelidir.
35. Cihazda bulunan mikroişlemci ile seçilen sterilizasyon programı, sıcaklık ve basınç değerleri, çevrimin hangi aşamasında bulunduğu, çevrim sayısı tüm teknik parametreler kontrol edilmelidir.
36. Cihaz isteğe bağlı olarak sterilizasyon sona ermeden durdurulabilmelidir. Ancak bu durumda sterilizasyonun başarıyla gerçekleştirilmediği bilgisi ekranda görülmeli ve hafızaya yarı da kesilen çevrimin tüm bilgileri otomatik olarak kaydedilmelidir.
37. Cihazın kendisinden ya da kullanıcıdan kaynaklanan sorunlar ekranda görülmelidir.
38. Cihazla birlikte Türkçe yazılmış kullanım kılavuzu, cihazın yanında bulundurulacak kullanım kolaylığı sağlayan Pratik Kullanım Talimatnamesi verilecektir.
39. Cihaz ile birlikte bir adet tepsi taşıyıcı, tepsi tutucu, su boşaltma borusu, güç besleme kablosu
- 40. Cihazla birlikte uygun poşetleme (kesme kapama) cihazı ve uygun distile su cihazı verilmelidir.**
41. Cihaz en az 2 (iki) yıl garantili ayrıca 10 yıl ücreti karşılığı yedek parça ve servis garantili olmalıdır.

Dt. Turan SAYDAM  
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

Mahmut ALTUNDAŞ  
Diş Hekimi

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, eğim, 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 kullanılabilir.
- 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

Mahmut ALTUNDAŞ  
Diş Hekimi

Cevat ASLAN  
VHKİ

# 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

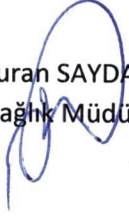
Mahmut ALTUNDAŞ  
Diş Hekimi

Cevat ASLAN  
VHKİ

## NEM VE SICAKLIK ÖLÇER (TERMO-HİGROMETRE) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. CİHAZ DİJİTAL OLMALIDIR.
2. CİHAZ LCD EKLAN 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



Mahmut ALTUNDAŞ  
Diş Hekimi



Cevat ASLAN  
VHKİ

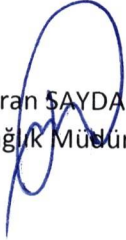


AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
Halk Sağlığı Hizmetleri Başkanlığı  
Doğubayazıt Sağlıklı Hayat Merkezi Demirbaş Malzemesi

**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.

Dt. Turan SAYDAM  
İlçe Sağlık Müdürü



Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ



Mahmut ALTUNDAŞ  
Diş Hekimi



Cevat ASLAN  
VHKİ



**ÇELİK RAF TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- Raf Sistemi Paslanmaz Çelikten İmal edilmelidir.
- Raf Sisteminin Yüksekliği en az
- Rafların Uzunluğu : 80-100 cm
- Rafların Genişliği en az 43 cm olmalıdır.
- Çelik rafı 5 katlı olmalıdır.
- Çelik rafı yere direk temas etmemeli ,en az 10 cm ayaklara sahip olmalıdır.
- Rafın (travers) Et Kalınlığı En Az 1 mm olmalıdır
- Profil Et Kalınlığı En Az 2 mm olmalıdır.

Dt. Turan SAYDAM  
İlçe Sağlık Müdürü



Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ



Mahmut ALTUNDAŞ  
Diş Hekimi



Cevat ASLAN  
VHKİ



## DÖNER TABURE TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

Dt. Turan SAYDAM  
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

Mahmut ALTUNDAŞ  
Diş Hekimi

Cevat ASLAN  
VHKİ

## 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

Mahmut ALTUNDAŞ  
Diş Hekimi

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 (+-%10)
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

Mahmut ALTUNDAŞ  
Diş Hekimi

Cevat ASLAN  
VHKİ

## 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 sehпасı verilmelidir.

Dt. Turan SAYDAM  
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

Mahmut ALTUNDAŞ  
Diş Hekimi

Cevat ASLAN  
VHK



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



Mahmut ALTUNDAŞ  
Diş Hekimi



Cevat ASLAN  
VHKİ



## BEBEK BANYO SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

### 1)Şeffaf desenli bebek küveti.

- Yaklaşık boyutları en; 80( $\pm$ 10) cm. boy; 50( $\pm$ 10) cm. yükseklik 25( $\pm$ 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.

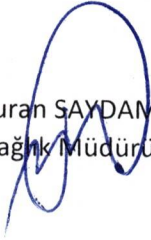
### 4)Şeffaf küvet filesi

- 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



Mahmut ALTUNDAŞ  
Diş Hekimi



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

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

Mahmut ALTUNDAŞ  
Diş Hekimi

Cevat ASLAN  
VHKİ

## 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

Mahmut ALTUNDAŞ  
Diş Hekimi

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 kullanabilir 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 yandaki duvarlarından birisi tam duvar birisi de pencere duvar (üç duvarlı) olmalıdır ve üzerindeki dikili çirt 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

Mahmut ALTUNDAŞ  
Diş Hekimi

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 m<sup>2</sup> 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



Mahmut ALTUNDAŞ  
Diş Hekimi



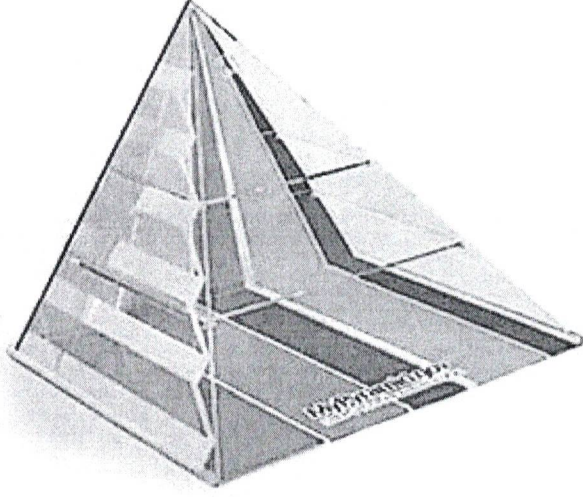
Cevat ASLAN

VHKİ



## BESİN PİRAMİDİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Ürün görseldeki gibi en az 3 katlı olmalıdır
- Üç boyutlu olmalıdır.



Dt. Turan SAYDAM  
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

Mahmut ALTUNDAŞ  
Diş Hekimi

Cevat ASLAN  
VHKİ

## RİA 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

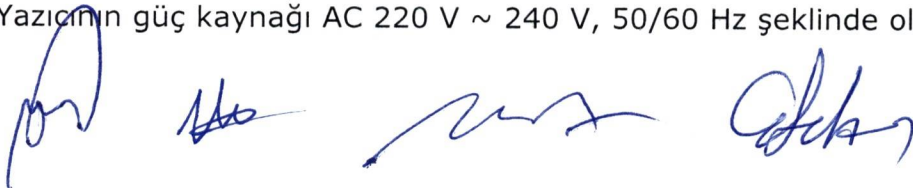
Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

Mahmut ALTUNDAŞ  
Diş Hekimi

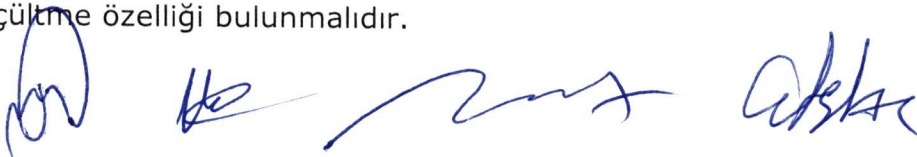
Cevat ASLAN  
VHKİ

## FOTOKOPİ MAKİNESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Yazıcı lazer baskı teknolojisine sahip olmalıdır.
2. Baskı türü siyah beyaz olmalıdır.
3. A4,A5 ve A6 kağıt boyutları ile çalışabilmelidir.
4. Yazıcıda standart olarak yazdırma, kopyalama ve tarama özelliği olmalıdır.
5. Yazıcı, Siyah beyaz ağ yazıcısı ve ağ tarayıcısı özelliklerine sahip olacaktır.
6. Yazıcı, arkalı önlü baskı yapma özelliğine sahip olmalıdır. Bu yetenek harici bir donanım ile kazandırılmayacaktır.
7. Yazıcı, üzerinde kişiselleştirilmiş doküman yönetim çözümleri geliştirilmesine ve çalıştırılmasına olanak vermelidir.
8. Yazıcıda en az 7inçlikTürkçe dil destekli renkli dokunmatik ekran olmalıdır.
9. Yazıcı, A4 siyah beyaz baskı için en az 45 sayfa/dakika hıza sahip olmalıdır.
10. Yazıcı, A5 siyah beyaz baskı için en az 23 sayfa/dakika baskı hızına sahip olmalıdır.
11. Yazıcı 1200 x 1200 dpi baskı çözünürlüğüne sahip olmalıdır.
12. Yazıcı 600 x 600 dpi kopyalama ve tarama çözünürlüğüne sahip olmalıdır.
13. Yazıcının ısınma süresi en fazla 21sn olmalıdır.
14. Yazıcının ilk sayfa baskı süresi en fazla 5.9snolmalıdır.
15. Yazıcının ilk sayfa kopya süresi en fazla 7sn olmalıdır.
16. Yazıcıda en az 1.2GHz çift çekirdekli işlemci olmalıdır.
17. Yazıcıda1GB Bellek olmalıdır ve istenildiği takdirde 3 GB'a yükseltilebilmelidir.
18. Yazıcıya istenildiği takdirde 32 GB ve 128 GB SSD takılabilmelidir.
19. Yazıcı 10 Base-T/100Base-TX/1000Base-T ethernetbağlantı arayüzüne sahip olmalıdır.
20. Yazıcı, ağ iletişimde IPv6, IPv4, IPSec yeteneğine sahip olmalıdır.
21. Yazıcı USB'den baskı alma ve USB belleğe tarama imkanı sunmalıdır.
22. Yazıcı mobilden baskı yapma imkanına sahip olmalıdır.
23. Yazıcıda USB 2.0 (Hi-Speed), USB Host arabirimi olmalıdır.
24. Yazıcının ana ünite boyutları en fazla 475 x 476x 575mm (G X D X Y) olmalıdır.
25. Yazıcı en fazla 22.5kg olmalıdır.
26. Yazıcının güç kaynağı AC 220 V ~ 240 V, 50/60 Hz şeklinde olmalıdır.



27. Yazıcının TEC değeri KW/Hafta olarak en fazla 2,38KW olmalıdır.
28. Yazıcının enerji tüketimi en fazla; Baskı/kopyalama modunda630/652W,Hazır modda50W, Düşük güç modunda 29 W ve Uyku modunda0.5W olmalıdır.
29. Yazıcının gürültü seviyesi en fazla; Baskı ve kopyalama modunda54 dB(A) ve hazır modda 30 dB(A) olmalıdır.
30. Yazıcı ayda en az 150.000 sayfaya kadar çekim yapabilmelidir.
31. Yazıcı tüm güncel Windows, Mac OS X 10.8 ve üzeri, UNIX ve LUNIX işletim sistemlerini desteklemelidir.
32. Yazıcı Blue Angel ve Energy Star sertifikasına sahip olmalıdır.
35. Yazıcıda500 sayfa kapasiteli universalkağıt çekmecesi ve 100 sayfa kapasiteli by-pass olmalıdır. Çekmeceden 60-120 g/m2 ve bypass'tan60-220 g/m2 kağıtlar beslenebilmelidir.
36. İstenildiği takdirde opsiyonelkağıt çekmeceleri takılarak toplam kağıt kapasitesi en az 2.600 sayfaya kadar çıkartılabilmelidir.
37. Yazıcıda standart 60-120 g/m2 kağıtlara basabilen çift taraflı baskı ünitesi (dubleks) olmalıdır.
38. Yazıcıda en az 75 sayfa kapasiteliçevirmeli tarama yapabilen otomatik doküman besleyici ünitesi bulunmalıdır.
39. Yazıcı asetata baskı alabilmelidir.
40. Yazıcının çıktı kapasitesi en az 250 sayfa olmalıdır.
41. Yazıcının kontrol dili PRESCRIBE olmalıdır.
42. Yazıcı PCL6 (5c/XL), PDF Direct Print, XPS Direct Print, TIFF/JPEG Direct Print desteği, AES desteği, TIFF/JPEG direkt baskı desteği, Open XPS, Line Printer, IBM Proprinter X24E, Epson LQ-850 emülasyonlarını desteklemelidir.
43. Yazıcı 93 taslak yazı tipi (PCL/Postscript), 8 yazı tipi (Windows Vista), 1 bit yazı tip gibi yazı tipleriyle 45 tip tek-boyutlu barkodlar ve 1 tip iki-boyutlu barkod(PDF-417) barkod tiplerini desteklemelidir.
44. Yazıcı,Şifreli PDF Direkt Baskı, IPP baskı, e-mail baskı, WSD baskı, SSL, IPSec, SNMPv3 ile güvenli baskıgibi yazıcı özelliklerine sahip olmalıdır.
45. Yazıcıda Airprint, Mopriamobil baskı desteği olmalıdır.
46. Yazıcı istenildiği takdirde Wi-Fi ve Direkt Wi-Fi desteği sunmalıdır.
47. Yazıcı bir defa taranan bir orijinalden 999 adet kopyalayabilmelidir.
48. Yazıcıda %25 - %400 aralığında %1 aralıklarla ayarlanabilen büyültme küçültme özelliği bulunmalıdır.





49. Yazıcıda standart hale getirilmiş en az 7 adet küçültme, 5 adet büyültme oranını otomatik olarak seçme imkânı sunmalıdır.
50. Yazıcıda otomatik ve manuel olarak en az 9 adet ışıklandırma modu olmalıdır.
51. Yazıcıda Metin + Foto, Foto, Metin, Tablo/Harita ve basılı doküman görüntü ayarları bulunmalıdır.
52. Yazıcıda Elektronik harmanlama, kimlik kopyalama, 2'si 1'de, 4'ü 1'de, otomatik kaset değiştirme gibi özellikler bulunmalıdır.
53. Yazıcıda tarama-kopyalama esnasında boş sayfa atlama özelliği bulunmalıdır.
54. Yazıcıda taranan doküman saklanabilmelidir.
55. Yazıcı üzerinden e-posta adresine tarama yapılabilmeli, e-posta adresleri Aktif Dizin sunucusu üzerinden alınabilmelidir.
56. Yazıcı ağ sunucusuna ve dosya paylaşımlarına doğrudan tarama yapabilmelidir.
57. Yazıcı direkt olarak USB belleğe tarama yapabilmelidir.
58. Yazıcıda Network TWAIN, WIA/WSD yeteneği bulunmalıdır.
59. Yazıcıda 300 dpi'da dakikada 60/40 sayfa A4 s-b/renkli tarama hızı olmalıdır.
60. Yazıcıda 600 x 600 dpi, 400 x 400 dpi, 200 x 400 dpi, 300 x 300 dpi, 200 x 200 dpi, 200 x 100 dpi tarama çözünürlüğü ve renk başına 256 gri tonlama olmalıdır.
61. Yazıcıda metin, foto, metin + foto, ince metin/ince çizgi, OCR için optimize edilmiş orijinal tipleri bulunmalıdır.
62. Yazıcıda TIFF, JPEG, XPS, Open XPS, PDF, PDF/A, PDF/A-1a/b, PDF/A-2a/b/u, Şifreli PDF, Yüksek sıkıştırılmış PDF formatlarına tarama yapılabilmelidir.
63. Yazıcı istenildiği takdirde OCR ile Aranabilir PDF ve Microsoft Office formatlarına tarama yapabilmelidir.
64. Yazıcının drum ömrü en az 300.000 sayfa olmalıdır.
65. Yazıcıda 14.500 sayfa siyah orijinal toner kullanılmalıdır.
66. Kullanılan tonerlere ait Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) sunulmalıdır.
67. Yazıcıya istenildiği takdirde verileri sabit diskte saklamadan önce şifreleyen Veri Güvenlik Kiti takılabilmelidir.
68. Yazıcıya istenildiği takdirde akıllı kart okuyucu takılabilmelidir.
69. Yazıcı, istenildiği takdirde yazıcı rengiyle uyumlu orijinal sehpa ile verilmelidir.



70. Cihaza uyumlu 4 adet toner ücretsiz verilmelidir.
71. Cihaz en az 2 yıl garanti kapsamı içinde olmalıdır. Garanti süresince arızaların giderilmesi ücretsiz olacak, bakım, onarım, kargo ve yedek parçadan hiçbir ücret talep edilmeyecektir.
72. Yüklenici firma arızalanan garanti kapsamındaki cihazın onarımını, kendisine bildirim yapıldığı tarihi takip eden yirmi (20) gün içinde bütün fonksiyonlarıyla çalıştıracaktır. 20 (yirmi) gün içerisinde çalıştırılmadığı takdirde aynı veya üst model yeni bir ürün verecektir.

Dt. Turan SAYDAM  
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

Mahmut ALTUNDAŞ  
Diş Hekimi

Cevat ASLAN  
VHKİ

## SES SİSTEMİ

1. Teklif edilecek hoparlör 1+1 şeklinde olmalıdır
2. Bağlantı tipi 3.5 mm jack ile sağlanmalıdır.
3. Power ve volume kontrol düğmesi bulunmalıdır.
4. Laptop ve pc uyumlu olmalıdır.
5. Hoparlör gücü 1-20 w olmalıdır
6. Güç adaptör kablosu en az 1 m olmalıdır
3. Ses gücü min 11 watt olmalıdır.
4. Aux girişi olmalıdır.
5. Toplam watt (rms): 3w
6. Max ağırlık 0.55 kg olmalıdır.
7. Ürün boyutları yükseklik: 151,5 mm genişlik: 84,5 mm derinlik: 76 mm (+-%10) şeklinde olmalıdır.
8. En az 2 yıl garantisi olmalıdır.

Dt. Turan SAYDAM  
İlçe Sağlık Müdürü

Tıb.Sek.Hüseyin GEBEŞ

Mahmut ALTUNDAŞ  
Diş Hekimi

Cevat ASLAN  
VHKİ