

YÜKSEK RİSKLİ İLAÇ SAKLAMA DOLABI (KASA) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Dolabın gövdesi ve kapağı çizilmeye, neme, kimyasallara, zorlamalara ve darbelere dayanıklı, en az 2 mm kalınlığında (kapak kısmı en az 4-5 mm) yüksek kaliteli karbon çelikten veya fırın boyalı çelikten (AISI 304 kalite paslanmaz) imal edilmiş olmalıdır.
- Teklif edilecek ürün sıfır, kullanılmamış, orijinal ambalajında olacaktır. Ürün; AMATEM, hastane ve benzeri sağlık kuruluşlarında yüksek riskli ilaçların güvenli muhafazası amacıyla kullanılmaya uygun olacaktır.
- Hemşire odasındaki mevcut dolapların içerisine monte edilebilecek kompakt boyutlarda olmalıdır. Ölçüler firma tarafından alınacaktır ve üretime geçilmeden önce idarenin onayına başvurulacaktır.
- Dolapta keskin kenar, çapak ve yaralanmaya neden olabilecek çıkıntılar bulunmayacaktır.
- Dolap içerisinde ilaç kutularının ve ampullerin düzenli yerleştirilebilmesi için en az 2 adet çıkarılabilir veya yüksekliği ayarlanabilir çelik raf bulunmalıdır. Rafların taşıma kapasitesi en az 30 kg olacaktır. Dolap içerisinde ilaç gruplarının ayrılmasına uygun bölümlendirme yapılabilecektir,
- Kapılar en az üç noktalı kilitleme sistemine sahip olacaktır.
- Kapak kilitlendiğinde gövdeye geçecek olan miller, kesilmeye ve manivelayla zorlamaya dayanıklı, en az 20 mm çapında, nikel kaplı çelik döküm hareketli millerden oluşmalıdır.
- Dolap, üzerinde yer alan sıvı temasından etkilenmeyen, aydınlatmalı (LED) ve membran özellikli elektronik şifreli tuş takımı ile açılmalıdır.
- Güvenlik amacıyla, üst üste 3 veya 4 defa hatalı şifre girilmesi durumunda kilit sistemi kendini otomatik olarak en az 5 dakika boyunca kilitlemeli ve sesli veya görsel alarm vermelidir.
- Sistem standart pillerle çalışmalı, pillerin zayıflaması durumunda hemşireyi uyaracak sesli veya ışıklı düşük pil ikaz sinyali vermelidir. Pil tamamen bitse dahi tanımlı şifreler hafızadan silinmemelidir.
- Pil bitmesi, şifrenin unutulması veya elektronik arıza gibi acil durumlarda dolabın açılabilmesi için, dışarıdan şifre panelinin altına gizlenmiş en az 2 adet yüksek güvenlikli (kopyalanamaz / boru tipi veya bilyalı) mekanik acil durum anahtarı bulunmalıdır.

- Dolabın klinikten komple çalınmasını veya hastalar tarafından yerinden sökülmesini engellemek amacıyla; arkasında ve tabanında en az 2'şer adet montaj deliği bulunmalıdır.
- Ürünle birlikte ağır hizmet tipi çelik montaj dübelleri verilmeli, ünite beton duvara, çelik karkasa veya mevcut ilaç dolabının gövdesine arkasından sıkıca sabitlenmelidir. Montaj vidaları dolap kapısı kapatıldığında tamamen içeride ve erişilemez kalmalıdır.
- Ürün imalat ve montaj hatalarına karşı en az 2 (iki) yıl garantili, yedek parça temini açısından ise en az 10 yıl parça garantili olmalıdır.
- Yüklenici firma, teslimattan önce ürünün teknik kataloglarını ve acil durum anahtar teslim prosedürlerini idareye sunacaktır. Tüm teslimatlar ve kullanımın anlatılması yüz yüze yapılacaktır.
- Teklif edilen ürünler yeni, kullanılmamış ve üretici standartlarına uygun olacaktır.
- Teklif veren firma; ürün, montaj, garanti ve servis hizmetlerinin tamamından sorumlu olacaktır.
- Ürünlerin kurulumu ve montajı yüklenici firma tarafından yapılacaktır. Montaj sonrası oluşabilecek duvar, zemin veya yüzey hasarlarının giderilmesi yüklenici firmaya ait olacaktır.
- Teklif edilen ürünlere ait teknik katalog, teknik çizim ve malzeme bilgileri teklif dosyasında sunulacaktır.
- Kullanılan tüm malzemeler insan sağlığına zararsız olacaktır.
- Ürünler idarenin belirleyeceği alana teslim edilecektir.
- Nakliye, taşıma, kurulum ve montaj giderleri yüklenici firmaya ait olacaktır.
- Ürünler çalışır, eksiksiz ve kullanıma hazır şekilde teslim edilecektir.
- Teslim sırasında ürünlerde hasar, kırık veya deformasyon bulunmamalıdır.
- Ürünler için minimum iki (2) yıl garanti verilecektir. Garanti sonrası en az 10 yıl yedek parça temini sağlanacaktır.
- Garanti süresi boyunca oluşabilecek üretim ve montaj kaynaklı arızalar ücretsiz giderilecektir.
- Yüklenici firma teknik servis desteği sağlayacaktır.



- Teklif edilen ürünler TSE, ISO 9001 veya eşdeğer kalite standartlarına uygun olacaktır.
- İdare gerekli gördüğü durumlarda numune talep edebilecektir.
- Kullanım kılavuzu, garanti belgesi ve gerekli teknik dokümanlar teslim sırasında idareye verilecektir.
- Teklif edilen ürünler teknik şartnamede belirtilen tüm özellikleri eksiksiz karşılayacaktır. Şartnamede belirtilmeyen hususlarda ilgili T.C. Sağlık Bakanlığı mevzuatı, Sağlıkta Kalite Standartları (SKS) ve yürürlükteki ilgili ulusal/uluslararası standartlar esas alınacaktır.

Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Anabilim Dalı Klinik Sorumlusu
Hemşiresi
Fatma KARACA

Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Anabilim Dalı
İdari ve Teknik İşler Sorumlusu
M.Ali DAŞTAN

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
Tıp Fakültesi Hastaneleri
Prof. Dr. Mehmet Can SAKA
Diyadinin 74837
Sıhhiye/Ankara

EK-2

Hemşire Odası Kilitli Tıbbi Malzeme Dolabı ve İlaç Hazırlama Tezgâhı Teknik Şartnamesi

1. KONU

Bu teknik şartname, hemşire odasında kullanılmak üzere imal edilecek;

- Yerden tavana tam boy kilitlenebilir tıbbi malzeme dolabı
- İlaç hazırlama tezgâhı imalatının teknik özelliklerini kapsar.

A. TIBBİ MALZEME DOLABI

1. Genel Özellikler

- 1.1. Dolap, modüler sistemde imal edilmiş olacaktır.
- 1.2. Tıbbi malzeme dolabı 120 genişlik, 200 cm yükseklik ve 50 cm derinliğinde olacaktır. Dolap çift kanatlı, kilitlenebilir kapaklı olacaktır.
- 1.3. İçeride yüksekliği ayarlanabilir en az 5 raf bulunacak. Her raf en az 40 kilogram eşit yüke dayanıklı olacaktır.
- 1.4. Raf kenarlarında malzemelerin düşmesini engelleyecek güvenlik bariyerler olacaktır.
- 1.5. Yüzey hastane tipi dezenfektanlarla temizlenmeye uygun, pürüzsüz ve hijyenik olacaktır.
- 1.7. Dolap zemine ve duvara sabitlenecektir.
- 1.8. Tüm köşeler kullanıcı güvenliği açısından yuvarlatılmış olacaktır.
- 1.9. Teklif edilecek ürün sıfır, kullanılmamış, orijinal ambalajında olacaktır.

2. Malzeme Özellikleri

- 2.1. Gövde ve raflar minimum 18 mm kalınlığında yüksek yoğunluklu MDFLAM veya Compact Laminat olacaktır.
- 2.2. Ön yüzeyler antibakteriyel özellikli, çizilmeye dayanıklı olacaktır.
- 2.3. Nemden etkilenmeyecek malzemeden üretilcektir.
- 2.4. Kullanılan tüm malzemeler kolay temizlenebilir olacaktır.

- 2.5. TSE ve EN standartlarına uygun olacaktır.
- 2.6. Her kapak bağımsız kilitlenebilir olacaktır.
- 2.7. Kilitler master anahtarlı olacaktır.
- 2.8. Kapaklarda yavaş kapanır (soft-close) menteşe kullanılacaktır.
- 2.9. Kapak kulpları paslanmaz çelik veya alüminyum olacaktır.
- 2.10. Her bölümde yüksekliği ayarlanabilir raf sistemi bulunacaktır.
- 2.11. Raf taşıma kapasitesi en az 40 kg olacaktır.
- 2.12. Raflar metal raf pimi ile taşınacaktır.
- 2.13. Raflar sökülebilir olacaktır.
- 2.14. Dolap altında minimum 10 cm yüksekliğinde PVC kaide bulunacaktır.

B. İLAÇ HAZIRLAMA TEZGÂHI

- L. Tezgâh ölçüleri: Alt tezgâh 240 x 65 x 90 cm üst dolap 240 x 35 x 75 cm ölçülerinde olacaktır.
Tezgâh; hastane, AMATEM ve benzeri sağlık kuruluşlarında ilaç hazırlama işlemlerinde kullanılmaya uygun olacaktır.
2. Tezgâhın taşıyıcı gövdesi en az AISI 304 kalite paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır.
3. Tezgâh üst tablası Compact laminat, Corian veya Kuvars malzemelerden biri olacaktır. Üst tablası tek parça, gözeneksiz, boşluksuz, sıvı emmeyen, çizilmeye, darbeye, neme ve hastane tipi dezenfektanlara dayanıklı olacaktır.
4. Üst tabla yüzeyi antibakteriyel, pürüzsüz, sıvı geçirmez, kolay temizlenebilir, kimyasallara dayanıklı, darbe dayanımlı olacaktır.
5. Tezgâh üzerinde sıvı dökülmesini önleyecek uygun kenar bariyeri veya sıvı tutucu tasarım bulunacaktır.
6. Tezgâhın ayakları paslanmaz malzemeden imal edilmiş olacak ve zemin bozukluklarını dengelemek amacıyla ayarlanabilir özellikte olacaktır.
7. Tezgâh kullanım sırasında sallanmayacak, sağlam ve stabil yapıda olacaktır.
8. Alt dolaplarda çekmeceler, kapaklı dolaplar bulunacaktır. Çekmecelerde tam açılır teleskopik ray, soft-close sistemi bulunacaktır. Tüm dolaplar ve çekmeceler kilitlenebilir olacaktır.
9. Tezgâh üzerinde yüksekliği yaklaşık 70-80 cm olan üst dolap bulunacaktır. Üst dolaplarda soft-close menteşe ayarlanabilir raf bulunacaktır.
10. Çekmeceler tam açılım sağlayan teleskopik ray sistemine sahip olacaktır.

11. Çekmeceler ilaç hazırlamada kullanılan sarf malzemeleri ve ekipmanların düzenli yerleştirilmesine uygun olacaktır.
12. Tüm köşe ve kenarlar kullanıcı güvenliği açısından yuvarlatılmış olacak, keskin kenar ve çıkıntılar bulunmayacaktır.
13. Tezgâhta sökülebilecek, gevşeyebilecek veya hasta güvenliğini riske atabilecek parçalar bulunmayacaktır.
14. Tezgâhın taşıma kapasitesi hastane kullanımına uygun sağlamlıkta olacaktır.
15. Lavabo; paslanmaz çelik gömme lavabo olacaktır. Tek kollu fotoselli veya dirsek kumandalı batarya tercih edilecektir. Sıçrama önleyici olacaktır.
16. Dış ölçüler 50 x 40 cm, hazne ölçüsü 40 x 30 cm, hazne derinliği de 20 cm olmalıdır. Paslanmaz çelik, AISI 304 kalite olmalıdır.
17. Tezgâh üzerinde en az 6 adet topraklı priz ve UPS hattına uygun elektrik altyapısı için yerleri bulunacaktır.
18. Üst dolap altında LED lineer aydınlatma minimum 4000 Kelvin olacaktır.
19. Tezgâh, altında personelin oturarak güvenli ve ergonomik şekilde ilaç hazırlayabilmesine uygun olacaktır.
20. Tezgâh altında en az 80 cm genişliğinde, 60 cm derinliğinde ve 75 cm yüksekliğinde serbest diz ve ayak boşluğu bırakılacaktır. Altında personelin oturarak çalışabileceği boşluk bırakılacaktır.
21. Oturarak çalışma amacıyla ayrılan bölümün altında lavabo, çekmece, dolap, raf, tesisat veya personelin kullanımını engelleyecek herhangi bir yapı bulunmayacaktır.
22. Gömme paslanmaz çelik lavabo oturarak çalışma alanının dışında konumlandırılacak ve kullanım ergonomisini engellemeyecektir.
23. Lavabo altında sifon ve tesisatı gizleyecek, gerektiğinde bakım ve onarım için kolay erişim sağlayan kilitlenebilir kapaklı dolap bulunacaktır.
24. Çekmeceli depolama modülü, lavabo ve oturarak çalışma alanını engellemeyecek şekilde tezgâhın diğer tarafında konumlandırılacak ve tam açılır teleskopik ray ile soft-close mekanizmaya sahip olacaktır.
25. Tüm birleşim yerleri silikonla kapatılacaktır. Kir tutacak boşluk bırakılmayacaktır.

C. GÜVENLİK ve GARANTİ

1. Bu bölüm hem Hemşire Odası Kilitli Tıbbi Malzeme Dolabı hem de İlaç Hazırlama Tezgâhı için geçerlidir.
2. Üretici firma ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgesine sahip olacaktır.
3. En az 2 yıl garanti verilecektir.
4. En az 10 yıl yedek parça temin garantisi sağlanacaktır.
5. Tüm ölçü alma, taşıma, nakliye, montaj işleri yüklenici firmaya ait olacaktır.
6. Renk ve malzeme akça ağaç olacaktır.
7. Kullanılan tüm malzemeler toksik madde içermeyecek ve insan sağlığına zarar vermeyecektir.
8. Tüm malzemeler çalışır durumda teslim edilecektir.



9. Kullanım kılavuzu, garanti belgesi ve gerekli teknik dokümanlar teslim sırasında idareye sunulacaktır.
10. idare gerekli gördüğünde numune, katalog ve teknik doküman talep edebilecektir.
11. Teklif edilen ürünün teknik özelliklerini gösteren orijinal katalog veya teknik doküman teklif dosyasında sunulacaktır.
12. Şartnamede belirtilmeyen hususlarda T.C. Sağlık Bakanlığı mevzuatı, Sağlıkta Kalite Standartları (SKS) ve ilgili ulusal/uluslararası standartlar esas alınacaktır.
13. Yüklenici ürünü eksiksiz, çalışır, kullanıma hazır ve tüm aksesuarları ile birlikte teslim edecektir.
14. Tezgâhın tasarımında hastaların kendisine veya çevresine zarar vermesine neden olabilecek sivri köşe, sökülebilir metal parça veya keskin yüzey bulunmayacaktır.
15. Tezgâhın tüm yüzeyleri enfeksiyon kontrolü açısından kesintisiz ve hijyenik yapıda olacaktır.
16. Ürün, yoğun kullanıma uygun olacak ve hastane ortamında uzun süreli kullanıma dayanıklı olarak imal edilmiş olacaktır.

Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Anabilim Dalı Klinik Sorumlu
Hemşiresi
M. KARACA

Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Anabilim Dalı
İdari ve Teknik İşler Sorumlusu
M. Ali DAŞTAN

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ HASTANELEERİ
Prof. Dr. Meram Can SAKA
Dip. Tes. No: 74837
Psikiyatri Uzmanı

EK-3

HASTA SANDALYESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Sandalyeler, hastalar tarafından parçalanıp kırılacak ahşap veya plastik parçalı (vidalanmış sırt ve oturak gibi) olmayacaktır. Gövde ve ayaklar ya tek parça ağır döküm ya da tamamen kaynaklı metal iskelet üzerine yekpare oturtulmuş yapıda olmalıdır.
2. Sandalyenin sırt kısmında boşluklar, delikler veya dikey/yatay parmaklıklar kesinlikle bulunmayacaktır. Sırt kısmı tamamen kapalı olacaktır.
3. Oturma yüksekliği 45 cm, toplam sırt yüksekliği 65 cm, oturma genişliği en az 60 cm olacaktır. Ölçülerde yüzde beş (%5) tolerans kabul edilecektir.
4. Sunulan malzemelerin yanmayan, antibakteriyel, kırılmayan, parçalanmayan, küflenmeyen, paslanmayan, yoğun kullanıma uygun, uzun ömürlü özellikleri taşıması gerekmektedir. Satın alım yapıldıktan sonra yukarıda sayılan sorunlardan birisinin/birkaçının yaşanması durumunda sorumluluk firmaya aittir ve telafi etmeyle yükümlüdür.
5. Sandalye malzemesi esnediğinde beyazlamayan, kırıldığında keskin parça oluşturmeyen yapıda olmalıdır.
6. 200 kg'a kadar taşıma kapasitesi olmalıdır.
7. Ürün yanmaya, kırılmaya ve yoğun kullanıma dayanıklı olmalıdır.
8. Renk açık gri olacaktır.
9. Alan temizliği ve güvenliği açısından sandalyeler üst üste en az 4 adet istiflenebilir yapıda olmalıdır.
10. Yüklenici firma, teslimata geçmeden önce klinik ortamında test edilmek üzere 1 adet masa ve 1 adet sandalye numunesini idareye sunmak ve onay almak zorundadır.
11. Teklif edilen ürüne ait kullanılan malzemelerinin yanmazlık özelliğini gösteren test belgeleri teklif dosyasında sunulacaktır.
12. Antibakteriyel özelliklere ilişkin test raporları veya üretici beyanları teklif kapsamında sunulacaktır.
13. Üretici firmanın ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgesi bulunacaktır.
14. Ürün veya üretici firma TSE, CE veya eşdeğer kalite standartlarından en az birine sahip olacaktır.
15. Ürünler imalat hatalarına ve erken deformasyona karşı minimum iki (2) yıl garanti kapsamında olacaktır. En az 10 yıl yedek parça temin garantisi sağlanacaktır.

16. Garanti süresi boyunca oluşabilecek üretim kaynaklı sorunlar yüklenici tarafından ücretsiz giderilecektir.
17. İdare gerekli gördüğü takdirde değerlendirme amacıyla bir (1) adet numune talep edebilecektir.
18. Teknik şartnameye uygun olmayan ürünler kabul edilmeyecektir.
19. Teklif edilen ürünler yeni ve kullanılmamış olacaktır.
20. Ürünler teslim sırasında temiz, eksiksiz ve kullanıma hazır halde teslim edilecektir.
21. Yüklenici firma nakliye, taşıma ve teslim işlemlerinden sorumlu olacaktır.
22. Kullanılan tüm malzemeler toksik madde içermeyecek ve insan sağlığına zarar vermeyecektir.
23. Kullanım kılavuzu, garanti belgesi ve gerekli teknik dokümanlar teslim sırasında idareye sunulacaktır.
24. İdare gerekli gördüğünde numune, katalog ve teknik doküman talep edebilecektir.
25. Teklif edilen ürünün teknik özelliklerini gösteren orijinal katalog veya teknik doküman teklif dosyasında sunulacaktır.
26. Şartnamede belirtilmeyen hususlarda T.C. Sağlık Bakanlığı mevzuatı, Sağlıkta Kalite Standartları (SKS) ve ilgili ulusal/uluslararası standartlar esas alınacaktır.
27. Yüklenici ürünü eksiksiz, çalışır, kullanıma hazır ve tüm aksesuarları ile birlikte teslim edecektir.


Ruh Sağlığı ve Hastalıkları,
Anabilim Dalı Klinik Sorumlu
Hemşiresi
Fatma KARACA


Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Anabilim Dalı
İdari ve Teknik İşler Sorumlusu
M. Ali DASTAN


ANKARA ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ HASTANELERİ
Prof. Dr. Murat Can SAKA
Dip. Tes. No: 74837
Psikiyatri Uzmanı

EK-4

HASTA KAYIT ODASI KİLİTLİ MALZEME VE DOSYA DOLABI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU

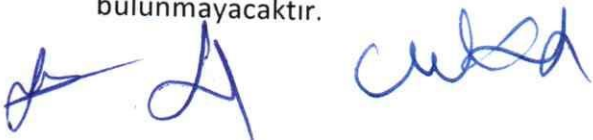
Bu teknik şartname, hasta kayıt odasında kullanılmak üzere imal edilecek, duvara sabitlenen, yerden tavana kadar uzanan, dört kapaklı kilitli dosya dolabının teknik özelliklerini kapsar.

2. GENEL ÖZELLİKLER

- 2.1. Dolap modüler sistemde imal edilmiş olacaktır.
- 2.2. Dolap duvara sabitlenecek olup devrilmeye karşı gerekli bağlantı elemanları ile monte edilecektir.
- 2.3. Dolap tavana kadar tek parça görünüm sağlayacak şekilde üretilecektir.
- 2.4. 140 cm genişlik, 180 cm yükseklik ve 50 cm derinlikte olacaktır. Kapak genişliği 35 cm olacaktır.
- 2.5. Dolap toplam 4 adet tam boy kapaktan oluşacaktır.
- 2.6. Kapaklar simetrik olacaktır.
- 2.7. Dolap hasta kayıt odasında kullanılacağından kurumsal görünüme sahip olacaktır.
- 2.8. Teklif edilecek ürün sıfır, kullanılmamış, orijinal ambalajında olacaktır.
- 2.9. Dolap; hastane, AMATEM ve benzeri sağlık kuruluşlarında evrak, tıbbi sarf malzemeleri ve ofis malzemelerinin muhafazası amacıyla kullanılmaya uygun olacaktır.

3. GÖVDE

- 3.1. Gövde minimum 18 mm kalınlığında yüksek yoğunluklu MDFLAM veya melamin kaplı yonga levhadan üretilecektir.
- 3.2. Kullanılan levhalar E1 emisyon sınıfında olacaktır.
- 3.3. Kenarlar minimum 2 mm PVC bant ile kaplanacaktır.
- 3.4. PVC bantlar sıcak tutkallama sistemi ile uygulanacaktır.
- 3.5. Tüm yüzeyler kolay temizlenebilir, çizilmeye dayanıklı, neme dayanıklı, dezenfektanlarla silinebilecek özellikte olacaktır. Sağlık ortamlarında kullanılan melamin yüzeyler antibakteriyel kaplama ile de tercih edilebilir.
- 3.6. Dolapta keskin kenar, çapak ve yaralanmaya neden olabilecek çıkıntılar bulunmayacaktır.



4. KAPAKLAR

- 4.1. Dolapta 4 adet tam boy kapak bulunacaktır.
- 4.2. Her kapak bağımsız açılacaktır.
- 4.3. Kapaklarda 180° açılımlı, yavaş kapanır (Soft Close) menteşe kullanılacaktır.
- 4.4. Kapaklar ayarlanabilir menteşe sistemine sahip olacaktır.
- 4.5. Kulplar mat alüminyum veya paslanmaz çelik olacaktır.
- 4.6. Kapılar kapalı konumda kendiliğinden açılmayacak şekilde tasarlanmış olacaktır.

5. KİLİT SİSTEMİ

- 5.1. Dolap; en az üç noktalı merkezi kilit sistemine sahip olacaktır.
- 5.2. Her iki kapak grubu ayrı ayrı kilitlenebilir olacaktır.
- 5.3. Her kilit için en az 2 adet anahtar teslim edilecektir.
- 5.4. Anahtarlar birbirini açmayacak şekilde farklı kombinasyonda olacaktır.

6. RAFLAR

- 6.1. Raf taşıma kapasitesi en az 40 kg olacaktır.
- 6.2. Raflar metal raf pimleri üzerine oturacaktır.
- 6.3. Raflar kolay sökülüp takılabilir özellikte olacaktır,

7. İÇ HACİM

- 7.1. Dolap; hasta dosyaları, arşiv klasörleri, tıbbi evrak, kırtasiye malzemeleri depolamaya uygun olacaktır. A4 klasörler dik olarak rahatlıkla yerleşebilecektir.

8. GÜVENLİK

- 8.1. Dolap devrilmeye karşı en az dört noktadan duvara sabitlenecektir.
- 8.2. Bağlantı elemanları gizli olacaktır.
- 8.3. Keskin köşe bulunmayacaktır.
- 8.4. Köşelerde minimum 5 mm radyüs uygulanacaktır.
- 8.5. Kullanılan tüm malzemeler insan sağlığına zararlı madde içermeyecektir.
- 8.6. Dolap uzun süreli hastane kullanımına uygun sağlamlıkta olacaktır.



9.RENK

9.1 Renk akça ağaç olacaktır.

10.MONTAJ

10.1 Yüklenici nakliye, montaj, duvara sabitleme, montaj sonrası temizlik işlemlerini eksiksiz yapacaktır.

11.GARANTİ

11.1 En az 2 yıl garanti verilecektir.

11.2 En az 10 yıl yedek parça temin garantisi sağlanacaktır.

11.3. Üretici firma ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgesine sahip olacaktır.

11.4. Kullanım kılavuzu, garanti belgesi ve teknik dokümanlar teslim sırasında idareye sunulacaktır.

11.5. İdare gerekli gördüğü takdirde numune, katalog ve teknik doküman isteyebilecektir.

11.6. Şartnamede belirtilmeyen hususlarda T.C. Sağlık Bakanlığı mevzuatı, Sağlıkta Kalite Standartları (SKS) ve ilgili ulusal/uluslararası standartlar esas alınacaktır.

Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Anabilim Dalı Klinik Sorumlusu
M. Ali DAŞTAN

Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Anabilim Dalı
İdari ve Teknik İşler Sorumlusu
M. Ali DAŞTAN

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ HASTANELERİ
Prof. Dr. Meram Can SAKA
Dip. Tes. No: 74837
Psikiyatri Uzmanı

EK-5

POLİKLİNİK MUAYENE ODASI KİLİTLİ MALZEME VE DOSYA DOLABI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU

Bu teknik şartname, poliklinik muayene odasında kullanılmak üzere imal edilecek, duvara sabitlenen, yerden tavana kadar uzanan, iki kapaklı kilitli dosya dolabının teknik özelliklerini kapsar.

2. GENEL ÖZELLİKLER

- 2.1. Dolap modüler sistemde imal edilmiş olacaktır.
- 2.2. Dolap duvara sabitlenecek olup devrilmeye karşı gerekli bağlantı elemanları ile monte edilecektir.
- 2.3. Dolap tavana kadar tek parça görünüm sağlayacak şekilde üretilecektir,
- 2.4. 80 cm genişlik, 180 cm yükseklik ve 50 cm derinlikte olacaktır. Kapak genişliği 40 cm olacaktır.
- 2.5. Dolap toplam 2 adet tam boy kapaktan oluşacaktır.
- 2.6. Kapaklar simetrik olacaktır.
- 2.7. Dolap hasta kayıt odasında kullanılacağından kurumsal görünüme sahip olacaktır.
- 2.8. Teklif edilecek ürün sıfır, kullanılmamış, orijinal ambalajında olacaktır.
- 2.9. Dolap; hastane, AMATEM ve benzeri sağlık kuruluşlarında evrak, tıbbi sarf malzemeleri ve ofis malzemelerinin muhafazası amacıyla kullanılmaya uygun olacaktır.

3. GÖVDE

- 3.1. Gövde minimum 18 mm kalınlığında yüksek yoğunluklu MDFLAM veya melamin kaplı yonga levhadan üretilecektir.
- 3.2. Kullanılan levhalar E1 emisyon sınıfında olacaktır.
- 3.3. Kenarlar minimum 2 mm PVC bant ile kaplanacaktır.
- 3.4. PVC bantlar sıcak tutkallama sistemi ile uygulanacaktır.
- 3.5. Tüm yüzeyler kolay temizlenebilir, çizilmeye dayanıklı, neme dayanıklı, dezenfektanlarla silinebilecek özellikte olacaktır. Sağlık ortamlarında kullanılan melamin yüzeyler antibakteriyel kaplama ile de tercih edilebilir.

3.6. Dolapta keskin kenar, apak ve yaralanmaya neden olabilecek çıkıntılar bulunmayacaktır.

4. KAPAKLAR

- 4.1. Dolapta 2 adet tam boy kapak bulunacaktır.
- 4.2. Her kapak bağımsız açılacaktır.
- 4.3. Kapaklarda 180° açılımlı, yavaş kapanır (Soft Close) menteşe kullanılacaktır.
- 4.4. Kapaklar ayarlanabilir menteşe sistemine sahip olacaktır.
- 4.5. Kulplar mat alüminyum veya paslanmaz elik olacaktır.
- 4.6. Kapılar kapalı konumda kendiliğinden açılmayacak şekilde tasarlanmış olacaktır.

5. KİLİT SİSTEMİ

- 5.1. Dolap; en az üç noktalı merkezi kilit sistemine sahip olacaktır.
- 5.2. Her iki kapak grubu ayrı ayrı kilitlenebilir olacaktır.
- 5.3. Her kilit için en az 2 adet anahtar teslim edilecektir.
- 5.4. Anahtarlar birbirini açmayacak şekilde farklı kombinasyonda olacaktır.

6. RAFLAR

- 6.1. Raf taşıma kapasitesi en az 40 kg olacaktır.
- 6.2. Raflar metal raf pimleri üzerine oturacaktır.
- 6.3. Raflar kolay sökülüp takılabilir özellikte olacaktır.

7. İ HACİM

- 7.1. Dolap; hasta dosyaları, arşiv klasörleri, tıbbi evrak, kırtasiye malzemeleri depolamaya uygun olacaktır. A4 klasörler dik olarak rahatlıkla yerleşebilecektir.

8. GÜVENLİK

- 8.1. Dolap devrilmeye karşı en az dört noktadan duvara sabitlenecektir.
- 8.2. Bağlantı elemanları gizli olacaktır.
- 8.3. Keskin köşe bulunmayacaktır.
- 8.4. Köşelerde minimum 5 mm radyüs uygulanacaktır.
- 8.5. Kullanılan tüm malzemeler insan sağlığına zararlı madde içermeyecektir.

8.6. Dolap uzun süreli hastane kullanımına uygun sağlamlıkta olacaktır.

9. RENK

9.1 Renk akça ağaç olmalıdır.

10.MONTAJ

10.1 . Yüklenici nakliye, montaj, duvara sabitleme, montaj sonrası temizlik işlemlerini eksiksiz yapacaktır.

11.GARANTİ

11.1. En az 2 yıl garanti verilecektir.

1 1 2. En az 10 yıl yedek parça temin garantisi sağlanacaktır.

11.3. Üretici firma ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgesine sahip olacaktır.

11.4. Kullanım kılavuzu, garanti belgesi ve teknik dokümanlar teslim sırasında idareye sunulacaktır.

11. 5. İdare gerekli gördüğü takdirde numune, katalog ve teknik doküman isteyebilecektir.

Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Anabilim Dalı Klinik Sorumlusu
Hemşire
F. KARACA

Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Anabilim Dalı
İdari ve Teknik İşler Sorumlusu
M.Ali DAŞTAN

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ HASTANELERİ
Prof. Dr. Meram Can SAKA
Dip. Teş. No: 74837
Psikiyatri Uzmanı

EK-6

HASTA/DANIŞAN GÖRÜŞME ODASI KİLİTLİ MALZEME VE DOSYA DOLABI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU

Bu teknik şartname, hasta/danışan görüşme odasında kullanılmak üzere imal edilecek, duvara sabitlenen, yerden tavana kadar uzanan, iki kapaklı kilitli dosya dolabının teknik özelliklerini kapsar.

2. GENEL ÖZELLİKLER

- 2.1. Dolap modüler sistemde imal edilmiş olacaktır.
- 2.2. Dolap duvara sabitlenecek olup devrilmeye karşı gerekli bağlantı elemanları ile monte edilecektir.
- 2.3. Dolap tavana kadar tek parça görünüm sağlayacak şekilde üretilecektir.
- 2.4. 80 cm genişlik, 180 cm yükseklik ve 50 cm derinlikte olacaktır. Kapak genişliği 40 cm olacaktır.
- 2.5. Dolap toplam 2 adet tam boy kapaktan oluşacaktır.
- 2.6. Kapaklar simetrik olacaktır.
- 2.7. Dolap hasta kayıt odasında kullanılacağından kurumsal görünüme sahip olacaktır.
- 2.8. Teklif edilecek ürün sıfır, kullanılmamış, orijinal ambalajında olacaktır.
- 2.9. Dolap; hastane, AMATEM ve benzeri sağlık kuruluşlarında evrak, tıbbi sarf malzemeleri ve ofis malzemelerinin muhafazası amacıyla kullanılmaya uygun olacaktır.

3. GÖVDE

- 3.1. Gövde minimum 18 mm kalınlığında yüksek yoğunluklu MDFLAM veya melamin kaplı yonga levhadan üretilecektir.
- 3.2. Kullanılan levhalar E1 emisyon sınıfında olacaktır.
- 3.3. Kenarlar minimum 2 mm PVC bant ile kaplanacaktır.
- 3.4. PVC bantlar sıcak tutkallama sistemi ile uygulanacaktır.
- 3.5. Tüm yüzeyler kolay temizlenebilir, çizilmeye dayanıklı, neme dayanıklı, dezenfektanlarla silinebilecek özellikte olacaktır. Sağlık ortamlarında kullanılan melamin yüzeyler antibakteriyel kaplama ile de tercih edilebilir.

3.6. Dolapta keskin kenar, apak ve yaralanmaya neden olabilecek çıkıntılar bulunmayacaktır.

4. KAPAKLAR

4.1. Dolapta 2 adet tam boy kapak bulunacaktır.

4.2. Her kapak bağımsız açılacaktır.

4.3. Kapaklarda 180° açılımlı, yavaş kapanır (Soft Close) menteşe kullanılacaktır.

4.4. Kapaklar ayarlanabilir menteşe sistemine sahip olacaktır.

4.5. Kulplar mat alüminyum veya paslanmaz elik olacaktır.

4.6. Kapılar kapalı konumda kendiliğinden açılmayacak şekilde tasarlanmış olacaktır.

5. KİLİT SİSTEMİ

5.1. Dolap; en az üç noktalı merkezi kilit sistemine sahip olacaktır.

5.2. Her iki kapak grubu ayrı ayrı kilitlenebilir olacaktır.

5.3. Her kilit için en az 2 adet anahtar teslim edilecektir.

5.4. Anahtarlar birbirini açmayacak şekilde farklı kombinasyonda olacaktır.

6. RAFLAR

6.1. Raf taşıma kapasitesi en az 40 kg olacaktır.

6.2. Raflar metal raf pimleri üzerine oturacaktır.

6.3. Raflar kolay sökülüp takılabilir özellikte olacaktır.

7. İÇ HACİM

7.1. Dolap; hasta dosyaları, arşiv klasörleri, tıbbi evrak, kırtasiye malzemeleri depolamaya uygun olacaktır. A4 klasörler dik olarak rahatlıkla yerleşebilecektir.

8. GÜVENLİK

8.1. Dolap devrilmeye karşı en az dört noktadan duvara sabitlenecektir.

8.2. Bağlantı elemanları gizli olacaktır.

8.3. Keskin köşe bulunmayacaktır.

8.4. Köşelerde minimum 5 mm radyüs uygulanacaktır.

8.5. Kullanılan tüm malzemeler insan sağlığına zararlı madde içermeyecektir.

8.6. Dolap uzun süreli hastane kullanımına uygun sağlamlıkta olacaktır.

9. RENK

9.1. Renk akça ağaç olacaktır.

10. MONTAJ

10.1. Yüklenici nakliye, montaj, duvara sabitleme, montaj sonrası temizlik işlemlerini eksiksiz yapacaktır.

11. GARANTİ

1 1.1. En az 2 yıl garanti verilecektir.

1 1.2. En az 10 yıl yedek parça temin garantisi sağlanacaktır.

1 1.3. Üretici firma ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgesine sahip olacaktır.

1 1.4. Kullanım kılavuzu, garanti belgesi ve teknik dokümanlar teslim sırasında idareye sunulacaktır.

1 1.5. İdare gerekli gördüğü takdirde numune, katalog ve teknik doküman isteyebilecektir.

1 1.6. Şartnamede belirtilmeyen hususlarda T.C. Sağlık Bakanlığı mevzuatı, Sağlıkta Kalite Standartları (SKS) ve ilgili ulusal/uluslararası standartlar esas alınacaktır.

Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Anabilim Dalı Klinik Sorumlusu
Hemşiresi
Fatma KARACA

Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Anabilim Dalı
İdari ve Teknik İşler Sorumlusu
M.Ali DAŞTAN

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ HASTANELERİ
Prof.Dr. M. Aram Can SAKA
Dip. Tes. No: 74837
Psikiyatri Uzmanı

EK-7

SERVİS DOKTOR ODASI KİLİTLİ MALZEME VE DOSYA DOLABI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU

Bu teknik şartname, servis doktor odasında kullanılmak üzere imal edilecek, duvara sabitlenen, yerden tavana kadar uzanan, iki kapaklı kilitli dosya dolabının teknik özelliklerini kapsar.

2. GENEL ÖZELLİKLER

- 2.1. Dolap modüler sistemde imal edilmiş olacaktır.
- 2.2. Dolap duvara sabitlenecek olup devrilmeye karşı gerekli bağlantı elemanları ile monte edilecektir.
- 2.3. Dolap tavana kadar tek parça görünüm sağlayacak şekilde üretilecektir.
- 2.4. 80 cm genişlik, 180 cm yükseklik ve 50 cm derinlikte olacaktır. Kapak genişliği 40 cm olacaktır.
- 2.5. Dolap toplam 2 adet tam boy kapaktan oluşacaktır.
- 2.6. Kapaklar simetrik olacaktır.
- 2.7. Dolap hasta kayıt odasında kullanılacağından kurumsal görünüme sahip olacaktır.
- 2.8. Teklif edilecek ürün sıfır, kullanılmamış, orijinal ambalajında olacaktır.
- 2.9. Dolap; hastane, AMATEM ve benzeri sağlık kuruluşlarında evrak, tıbbi sarf malzemeleri ve ofis malzemelerinin muhafazası amacıyla kullanılmaya uygun olacaktır.

3. GÖVDE

- 3.1. Gövde minimum 18 mm kalınlığında yüksek yoğunluklu MDFLAM veya melamin kaplı yonga levhadan üretilecektir.
- 3.2. Kullanılan levhalar EI emisyon sınıfında olacaktır.
- 3.3. Kenarlar minimum 2 mm PVC bant ile kaplanacaktır.
- 3.4. PVC bantlar sıcak tutkallama sistemi ile uygulanacaktır.
- 3.5. Tüm yüzeyler kolay temizlenebilir, çizilmeye dayanıklı, neme dayanıklı, dezenfektanlarla silinebilecek özellikte olacaktır. Sağlık ortamlarında kullanılan melamin yüzeyler antibakteriyel kaplama ile de tercih edilebilir.
- 3.6. Dolapta keskin kenar, çapak ve yaralanmaya neden olabilecek çıkıntılar bulunmayacaktır.



4. KAPAKLAR

- 4.1. Dolapta 2 adet tam boy kapak bulunacaktır.
- 4.2. Her kapak bağımsız açılacaktır.
- 4.3. Kapaklarda 180° açılımlı, yavaş kapanır (Soft Close) menteşe kullanılacaktır.
- 4.4. Kapaklar ayarlanabilir menteşe sistemine sahip olacaktır.
- 4.5. Kulplar mat alüminyum veya paslanmaz çelik olacaktır.
- 4.6. Kapılar kapalı konumda kendiliğinden açılmayacak şekilde tasarlanmış olacaktır.

5. KİLİT SİSTEMİ

- 5.1. Dolap; en az üç noktalı merkezi kilit sistemine sahip olacaktır.
- 5.2. Her iki kapak grubu ayrı ayrı kilitlenebilir olacaktır.
- 5.3. Her kilit için en az 2 adet anahtar teslim edilecektir.
- 5.4. Anahtarlar birbirini açmayacak şekilde farklı kombinasyonda olacaktır.

6. RAFLAR

- 6.1. Raf taşıma kapasitesi en az 40 kg olacaktır.
- 6.2. Raflar metal raf pimleri üzerine oturacaktır.
- 6.3. Raflar kolay sökülüp takılabilir özellikte olacaktır.

7. İÇ HACİM

- 7.1. Dolap; hasta dosyaları, arşiv klasörleri, tıbbi evrak, kırtasiye malzemeleri depolamaya uygun olacaktır. A4 klasörler dik olarak rahatlıkla yerleşebilecektir.

8. GÜVENLİK

- 8.1. Dolap devrilmeye karşı en az dört noktadan duvara sabitlenecektir.
- 8.2. Bağlantı elemanları gizli olacaktır.
- 8.3. Keskin köşe bulunmayacaktır.
- 8.4. Köşelerde minimum 5 mm radyüs uygulanacaktır.
- 8.5. Kullanılan tüm malzemeler insan sağlığına zararlı madde içermeyecektir.
- 8.6. Dolap uzun süreli hastane kullanımına uygun sağlamlıkta olacaktır.



9. RENK

9.1 Renk akça ağaç olacaktır.

10. MONTAJ

10.1 . Yüklenici nakliye, montaj, duvara sabitleme, montaj sonrası temizlik işlemlerini eksiksiz yapacaktır.

11.GARANTİ

11.1En az 2 yıl garanti verilecektir.

11.2En az 10 yıl yedek parça temin garantisi sağlanacaktır.

11.3Üretici firma ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgesine sahip olacaktır.

11.4Kullanım kılavuzu, garanti belgesi ve teknik dokümanlar teslim sırasında idareye sunulacaktır.

11.5İdare gerekli gördüğü takdirde numune, katalog ve teknik doküman isteyebilecektir.

11.6Şartnamede belirtilmeyen hususlarda T.C. Sağlık Bakanlığı mevzuatı, Sağlıkta Kalite Standartları (SKS) ve ilgili ulusal/uluslararası standartlar esas alınacaktır.

Ruh Sağlığı ve Hastalıkları,
Anabilim Dalı Klinik Sorumlusu,
Hemşiresi
M. Ali KARACA

Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Anabilim Dalı
İdari ve Teknik İşler Sorumlusu
M. Ali DAŞTAN

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ HASTANEİ Fİ
Prof. Dr. Meram Can SAĞ
Dip. Tes. No: 74837
Psikiyatri Uzmanı

EK-8

KAN ALMA ODASI KİLİTLİ MALZEME VE DOSYA DOLABI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU

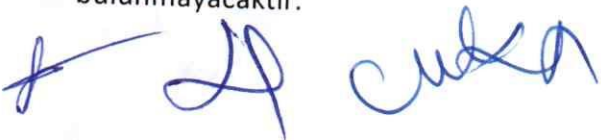
Bu teknik şartname, kan alma odasında kullanılmak üzere imal edilecek, duvara sabitlenen, yerden tavana kadar uzanan, iki kapaklı kilitli dosya dolabının teknik özelliklerini kapsar.

2. GENEL ÖZELLİKLER

- 2.1. Dolap modüler sistemde imal edilmiş olacaktır.
- 2.2. Dolap duvara sabitlenecek olup devrilmeye karşı gerekli bağlantı elemanları ile monte edilecektir.
- 2.3. Dolap tavana kadar tek parça görünüm sağlayacak şekilde üretilecektir.
- 2.4. 80 cm genişlik, 180 cm yükseklik ve 50 cm derinlikte olacaktır. Kapak genişliği 40 cm olacaktır.
- 2.5. Dolap toplam 2 adet tam boy kapaktan oluşacaktır.
- 2.6. Kapaklar simetrik olacaktır.
- 2.7. Dolap hasta kayıt odasında kullanılacağından kurumsal görünüme sahip olacaktır.
- 2.8. Teklif edilecek ürün sıfır, kullanılmamış, orijinal ambalajında olacaktır.
- 2.9. Dolap; hastane, AMATEM ve benzeri sağlık kuruluşlarında evrak, tıbbi sarf malzemeleri ve ofis malzemelerinin muhafazası amacıyla kullanılmaya uygun olacaktır.

3. GÖVDE

- 3.1. Gövde minimum 18 mm kalınlığında yüksek yoğunluklu MDFLAM veya melamin kaplı yonga levhadan üretilecektir.
- 3.2. Kullanılan levhalar EI emisyon sınıfında olacaktır.
- 3.3. Kenarlar minimum 2 mm PVC bant ile kaplanacaktır.
- 3.4. PVC bantlar sıcak tutkallama sistemi ile uygulanacaktır.
- 3.5. Tüm yüzeyler kolay temizlenebilir, çizilmeye dayanıklı, neme dayanıklı, dezenfektanlarla silinebilecek özellikte olacaktır. Sağlık ortamlarında kullanılan ' melamin yüzeyler antibakteriyel kaplama ile de tercih edilebilir.
- 3.6. Dolapta keskin kenar, çapak ve yaralanmaya neden olabilecek çıkıntılar bulunmayacaktır.



4.KAPAKLAR

- 4.1. Dolapta 2 adet tam boy kapak bulunacaktır.
- 4.2. Her kapak bağımsız açılacaktır.
- 4.3. Kapaklarda 180° açılımlı, yavaş kapanır (Soft Close) menteşe kullanılacaktır.
- 4.4. Kapaklar ayarlanabilir menteşe sistemine sahip olacaktır.
- 4.5. Kulplar mat alüminyum veya paslanmaz çelik olacaktır.
- 4.6. Kapılar kapalı konumda kendiliğinden açılmayacak şekilde tasarlanmış olacaktır.

5.KİLİT SİSTEMİ

- 4.1. Dolap; en az üç noktalı merkezi kilit sistemine sahip olacaktır.
- 4.2. Her iki kapak grubu ayrı ayrı kilitlenebilir olacaktır.
- 4.3. Her kilit için en az 2 adet anahtar teslim edilecektir.
- 4.4. Anahtarlar birbirini açmayacak şekilde farklı kombinasyonda olacaktır.

6.RAFLAR

- 6.1 Raf taşıma kapasitesi en az 40 kg olacaktır.
- 6.2 Raflar metal raf pimleri üzerine oturacaktır.
- 6.3 Raflar kolay sökülüp takılabilir özellikte olacaktır.

7.İÇ HACİM

- 7.1 Dolap; hasta dosyaları, arşiv klasörleri, tıbbi evrak, kırtasiye malzemeleri depolamaya uygun olacaktır. A4 klasörler dik olarak rahatlıkla yerleşebilecektir.

8.GÜVENLİK

- 8.1. Dolap devrilmeye karşı en az dört noktadan duvara sabitlenecektir.
- 8.2. Bağlantı elemanları gizli olacaktır.
- 8.3. Keskin köşe bulunmayacaktır.
- 8.4. Köşelerde minimum 5 mm radyüs uygulanacaktır.
- 8.5. Kullanılan tüm malzemeler insan sağlığına zararlı madde içermeyecektir.
- 8.6. Dolap uzun süreli hastane kullanımına uygun sağlamlıkta olacaktır.



9.RENK

9.1 Renk akça ağaç olacaktır.

10.MONTAJ

10.1 Yüklenci nakliye, montaj, duvara sabitleme, montaj sonrası temizlik işlemlerini eksiksiz yapacaktır.

11.GARANTİ

11.1En az 2 yıl garanti verilecektir.

11.2. En az 10 yıl yedek parça temin garantisi sağlanacaktır.

11.3. Üretici firma ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgesine sahip olacaktır.

11.4. Kullanım kılavuzu, garanti belgesi ve teknik dokümanlar teslim sırasında idareye sunulacaktır.

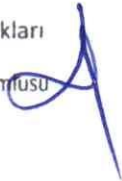
11.5. İdare gerekli gördüğü takdirde numune, katalog ve teknik doküman isteyebilecektir.

11.6. Şartnamede belirtilmeyen hususlarda T.C. Sağlık Bakanlığı mevzuatı, Sağlıkta Kalite Standartları (SKS) ve ilgili ulusal/uluslararası standartlar esas alınacaktır.

Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Anabilim Dalı Klinik Sorumlusu
Hemşiresi
Fatma KARACA



Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Anabilim Dalı
İdari ve Teknik İşler Sorumlusu
M. Ali DAŞTAN



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ HASTANELERİ
Prof. Dr. Meram Can SAKA
Dip. Tes. No: 74837
Psikiyatri Uzmanı



SABİT HASTA YATAĞI KARYOLASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Baza; altı tamamen kapalı, içerisine veya altına ulaşılabilir hiçbir boşluğu, çekmecesini veya sandığı bulunmayan yekpare (monoblok) blok tasarımı olacaktır.
2. Zemin ile baza arasında hiçbir açıklık kalmayacak, yere tamamen sıfır oturacak yapıda imal edilecektir.
3. Baza, ağır hizmet tipi kullanımına uygun, darbelere, kırılmalara ve kasıtlı aşındırmalara karşı maksimum mukavemet gösteren malzemeden üretilmiş olacaktır.
4. Parçalanıp kesici delici alet haline getirilemez yapıda olmalıdır.
5. Sunulan malzemelerin yanmaz, antibakteriyel, kırılmayan, parçalanmayan, küflenmeyen, paslanmayan, yoğun kullanıma uygun, uzun ömürlü özellikleri taşıması gerekmektedir.
6. Satın alım yapıldıktan sonra yukarıda sayılan sorunlardan birisinin/birkaçının yaşanması durumunda sorumluluk firmaya aittir ve telafi etmeyle yükümlüdür.
7. Bazanın tüm dış kenarları, köşeleri ve birleşim hatları pürüzsüz ve geniş yarıçaplı olarak yuvarlatılmış olacaktır. Keskin hiçbir hat veya ip bağlanabilecek çıkıntı barındırmayacaktır.
8. Klinikte kir ve leke göstermemesi ve idari konseptle uyum sağlaması amacıyla koyu renkli (idarenin onaylayacağı tonlarda) olarak imal edilecektir. Malzemenin rengi kendinden boyalı olacak, sonradan boyama olmamalıdır.
9. İç kısmında gizli kalacak şekilde duvara ve yere ağır hizmet tipi çelik dübelleri vasıtasıyla sabitlenebilecek montaj yuvaları bulunacaktır. Montaj bittikten sonra hiçbir vida ve dübel başı dışarıdan görünmeyecek ve ulaşamayacaktır.
10. Üretime geçilmeden önce odanın ölçülerine göre yerinde ölçüm işlemi firma tarafından yapıp planlanan karyola ölçüleri idarenin onayına sunulacaktır. En az cm ve yükseklik 35-45 cm arası ölçülerde imal edilecektir.
11. Köşelerde minimum 5 mm radyüs uygulanacaktır.
12. Yüklenici firma, seri üretime ve teslimata geçmeden önce klinik ortamında test edilmek üzere 1 adet numunesini idareye sunmak ve onay almak zorundadır.
13. Kullanılan tüm malzemeler insan sağlığına zararlı madde içermeyecektir.
14. Teklif edilen ürünler yeni, kullanılmamış ve üretici standartlarına uygun olacaktır.



15. Teklif veren firma; ürün, montaj, garanti ve servis hizmetlerinin tamamından sorumlu olacaktır.
16. En az 2 yıl garanti verilecektir.
17. En az 10 yıl yedek parça temin garantisi sağlanacaktır.
18. Üretici firma ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgesine sahip olacaktır.
19. Kullanım kılavuzu, garanti belgesi ve teknik dokümanlar teslim sırasında idareye sunulacaktır.
20. İdare gerekli gördüğü takdirde numune, katalog ve teknik doküman isteyebilecektir.
21. Şartnamede belirtilmeyen hususlarda T.C. Sağlık Bakanlığı mevzuatı, Sağlıkta Kalite Standartları (SKS) ve ilgili ulusal/uluslararası standartlar esas alınacaktır.

Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Anabilim Dalı Sorumlusu

Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Anabilim Dalı
İdari ve Teknik İşler Sorumlusu
M.Ali DAŞTAN

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ HASTANELERİ
Prof. Dr. Meriç Can SAKA
Dip. Tes. No: 74837
Psikiyatri Uzmanı

AMATEM YATAKLI SERVİS HASTA YATAĞI (ŞİLTE) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Yatak içerisinde hiçbir metal yay, tel veya metal alaşımlı malzeme bulunmayacaktır. Yatak tamamen sünger bloktan imal edilecektir.
2. Yatağın iç dolgusu, yüksek yoğunluklu (en az 32-36 DNS - Dansite) HR (High Resilience) veya kırpıntı/parça içermeyen blok sünger olacaktır. Sunulan malzemelerin yanmaz, antibakteriyel, kolay parçalanmayan, küflenmeyen, yoğun kullanıma uygun, uzun ömürlü özellikleri taşıması gerekmektedir. Satın alım yapıldıktan sonra yukarıda sayılan sorunlardan birisinin/birkaçının yaşanması durumunda sorumluluk firmaya aittir ve telafi etmeyle yükümlüdür.
3. Sünger, uzun süreli kullanımlarda çökme yapmayan, anatomik yatış pozisyonunu destekleyen konfor ve sertlik dengesine sahip olmalıdır.
4. Yatak kılıfı; kan, idrar ve her türlü sıvı sızıntısının iç süngere geçmesini %100 engelleyecek nitelikte poliüretan kaplı medikal kumaştan imal edilecektir. Hava geçirgen özellikte olup terlemeyi önlemelidir.
5. Kılıf kumaşı ve iç sünger, alev almaz özellikte olacaktır. Kumaş, sigara ateşi veya kibrit/çakmak alevi ile doğrudan temas ettiğinde alev yürütmeyen, kendi kendine sönen ve damlama yapmayan (BS 7177 Crib 5 veya muadili uluslararası yangın standartlarına uygun) yapıda olacaktır.
6. Kılıf kumaş yırtılma, çekme, patlama ve aşınmaya karşı yüksek mukavemetli olacaktır.
7. Kılıfın tüm birleşim noktaları, tamamen gizli dikiş (iç dikiş) teknolojisiyle imal edilecektir. Dışarıda hiçbir dikiş ipi veya kenar fitili görünmeyecektir.
8. Dikiş teknolojisine ek olarak, sızdırmazlığı ve sökülmezliği maksimuma çıkarmak için kenarlar yüksek frekans kaynak (ısı ile yapıştırma) yöntemiyle birleştirilmiş olmalıdır.
9. Yatak kılıfı üzerinde hiçbir fermuar, cırt cırt, düğme veya çıtçıtl bulunmayacaktır. Kılıf süngere tamamen giydirilmiş ve kalıcı olarak kapatılmış (dikilmiş/kaynaklanmış) olacaktır.
10. Kılıf kumaşı, anti-bakteriyel, mantar önleyici ve anti-akar özelliklere sahip olmalıdır.
11. Yatak ölçüleri, serviste kullanılacak olan karyola veya baza ölçülerine tam uyumlu olmalıdır. Üretime geçilmeden önce karyola veya bazanın ölçülerine göre yerinde ölçüm işlemi firma tarafından yapıp planlanan yatak ölçüleri idarenin onayına sunulacaktır. En az cm ölçülerinde ve 12-15 cm kalınlığında olmalıdır.
12. Yüklenici firma, ihale/satın alma sonrası yukarıdaki tüm güvenlik standartlarını (özellikle dikiş gizliliği, parçalanmazlık ve alev almazlık test belgelerini) içeren 1 adet

numune yatağı AMATEM Klinik Sorumlularına ve teknik heyete sunarak onay almak zorundadır.

- 13, Garanti süresi boyunca oluşabilecek üretim kaynaklı sorunlar yüklenici tarafından ücretsiz giderilecektir.
14. idare gerekli gördüğü takdirde değerlendirme amacıyla bir (1) adet numune talep edebilecektir.
- 15, Teknik şartnameye uygun olmayan ürünler kabul edilmeyecektir.
16. Teklif edilen ürünler yeni ve kullanılmamış olacaktır.
17. Ürünler teslim sırasında temiz, eksiksiz ve kullanıma hazır halde teslim edilecektir.
18. Yüklenici firma nakliye, taşıma ve teslim işlemlerinden sorumlu olacaktır.
19. Teklif edilen ürüne ait kullanılan malzemelerinin yanmazlık özelliğini gösteren test belgeleri teklif dosyasında sunulacaktır.
20. Antibakteriyel özelliklere ilişkin test raporları veya üretici beyanları teklif kapsamında sunulacaktır.
21. Üretici firmanın ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgesi bulunacaktır.
22. Ürün veya üretici firma TSE, CE veya eşdeğer kalite standartlarından en az birine sahip olacaktır.
23. Kullanılan tüm malzemeler insan sağlığına zararlı madde içermeyecektir.
24. Ürünler imalat hatalarına ve erken deformasyona karşı minimum iki (2) yıl garanti kapsamında olacaktır. En az 10 yıl yedek parça temin garantisi sağlanacaktır.
25. İdare gerekli gördüğü takdirde numune, katalog ve teknik doküman isteyebilecektir.
26. Şartnamede belirtilmeyen hususlarda T.C. Sağlık Bakanlığı mevzuatı, Sağlıkta Kalite Standartları (SKS) ve ilgili ulusal/uluslararası standartlar esas alınacaktır.

Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Anabilim Dalı Klinik Sorumlusu
Hemşiresi
Fatma KARACA

Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Anabilim Dalı
İdari ve Teknik İşler Sorumlusu
M.Ali DAŞTAN

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ HASTANELEPİ
Prof. Dr. Meram Can SAKA
Dip. Tes. No: 74837
Psikiyatri Uzmanı

HASTA ODASI GİYSİ DOLABI TEKNİK ŞARTNAMESİ

AMAÇ VE KAPSAM: Bu teknik şartname; Amatem Yataklı Servis hasta odalarında kullanılmak üzere tedarik edilecek güvenli açık raflı hasta dolaplarının teknik, fiziksel, yapısal, güvenlik, montaj, garanti, eğitim, bakım ve teslim şartlarını kapsar. Tedarik edilecek ürünlerin amacı; hastaların kişisel kullanım ihtiyaçlarını karşılamak, güvenli kullanım sağlamak, kendine zarar verme risklerini azaltmak ve yoğun hastane kullanımına uygun dayanıklı bir sistem oluşturmaktır.

1. Teklif edilen ürünler yeni, kullanılmamış ve üretici standartlarına uygun olacaktır.
2. Teklif veren firma; ürün, montaj, garanti ve servis hizmetlerinin tamamından sorumlu olacaktır.
3. Dolabın iç ve dış tasarımında hastanın kendisine zarar vermesine, ip/bağcık vb. aparatlar asmasına olanak tanıyacak hiçbir çıkıntı, askı, kanca, boru veya mekanizma bulunmayacaktır.
4. Dolabın dış gövde köşeleri, kapak kenarları ve iç raf ön yüzeyleri kesici/yaralayıcı olmaması amacıyla yuvarlatılmış olarak imal edilecektir. Keskin 90 derecelik köşe ve kenar kesinlikle bırakılmayacaktır,
5. Arkasından duvara ve/veya tabanından yere ağır hizmet tipi çelik dübellerle görünmeyecek şekilde sabit olarak monte edilecektir.
6. Dolap ölçüleri hasta odalarının boyutlarına uygun olacaktır. En az derinlik 50 cm, genişlik 45 cm, yükseklik 200 cm olmalı ve tek kişilik olmalıdır. Dolap içerisinde minimum dört (4) adet sabit raf bulunacaktır. Ölçülerde %10 tolerans kabul edilecektir.
7. Kapaksız olacaktır.
8. Dolap içerisinde sadece sabit raflar bulunacaktır. Raflar gövdeye içeriden gizli vidalama veya sabit pimlerle mukavim şekilde sabitlenmiş olacaktır (hareketli/ayarlı raf pimi kullanılmayacaktır).
9. Dolap içerisinde elbise askı borusu, askı kancası veya askı aparatına dair hiçbir eleman kesinlikle bulunmayacaktır.
10. Dolabın üst kısmı arkadan öne doğru eğimli yapıda olacaktır.
11. Dolabın gövde ve rafları en az 25 mm kalınlığında, neme, çizilmeye, yanmaya, yoğun kullanıma ve aşınmaya dayanıklı, kolay temizlenebilir I. sınıf MDF Lam malzemeden imal edilecektir. Yüzeyler antibakteriyel özellikte olacaktır. Malzeme türü seçenekleri firma tarafından söz konusu servisin yönetimine sunulduktan ve yönetimin onayı alındıktan sonra üretime geçilecektir. Sunulan malzemelerin yanmaz, antibakteriyel, kırılmayan, küflenmeyen, paslanmayan, yoğun kullanıma uygun, uzun ömürlü özellikleri taşıması gerekmektedir.

12. Satın alım yapıldıktan sonra yukarıda sayılan sorunlardan birisinin/birkaçının yaşanması durumunda sorumluluk firmaya aittir ve telafi etmeyle yükümlüdür.
13. Tüm açık kenarlar, darbelere karşı dayanıklılık ve sızdırmazlık sağlaması amacıyla en az 2 mm kalınlığında PVC kenar bandı ile sıcak tutkal kullanılarak bantlanacaktır. Bantlanan kenarların keskinliği tıraşlanarak yuvarlatılacaktır.
14. Rengi idare tarafından onaylanacak, klinikte sakinleştirici etki yaratacak açık ahşap veya pastel tonlarda olacaktır.
15. Montaj esnasında kullanılacak tüm bağlantı elemanları montaj tamamlandıktan sonra dışarıdan bakıldığında görünmeyecek veya üzerleri sökilemeyen dekoratif plastik tapalarla kapatılacaktır.
16. Ürünlerin kurulumu ve montajı yüklenici firma tarafından yapılacaktır. Montaj sonrası oluşabilecek duvar, zemin veya yüzey hasarlarının giderilmesi yüklenici firmaya ait olacaktır.
17. Teklif edilen ürünlere ait teknik katalog, teknik çizim ve malzeme bilgileri teklif dosyasında sunulacaktır.
18. Kullanılan tüm malzemeler insan sağlığına zararsız olacaktır.
19. Ürünler idarenin belirleyeceği alana teslim edilecektir.
20. Nakliye, taşıma, kurulum ve montaj giderleri yüklenici firmaya ait olacaktır.
21. Ürünler çalışır, eksiksiz ve kullanıma hazır şekilde teslim edilecektir.
22. Teslim sırasında ürünlerde hasar, kırık veya deformasyon bulunmamalıdır.
23. Ürünler için minimum iki (2) yıl garanti verilecektir. En az 10 yıl yedek parça temin garantisi sağlanacaktır.
24. Garanti süresi boyunca oluşabilecek üretim ve montaj kaynaklı arızalar ücretsiz giderilecektir.
25. Yüklenici firma teknik servis desteği sağlayacaktır.
26. Teklif edilen ürünler TSE, ISO 9001 veya eşdeğer kalite standartlarına uygun olacaktır.
27. İdare gerekli gördüğü durumlarda numune talep edebilecektir.



28. Teknik şartnamede belirtilmeyen hususlarda idarenin kararı esas alınacaktır.
29. Teklif edilen ürünler teknik şartnamede belirtilen tüm özellikleri eksiksiz karşılayacaktır.

Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Anabilim Dalı
İdari ve Teknik İşler Sorumlusu
M. Ali DAŞTAN

Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Anabilim Dalı Klinik Sorumlu
Hemşiresi
Fatma KARACA

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ HASTANELERİ
Prof. Dr. Meram Can SAKA
Dip. Tes No: 74837
Psikiyatri Uzmanı

AMATEM Üçlü Monoblok Bekleme Koltuğu Teknik Şartnamesi

1. Ürün üç kişilik bekleme koltuğu olmalıdır.
2. Oturma ve sırtlık bölümleri monoblok yapıda olmalıdır.
3. Kumaş, sünger, deri, suni deri, minder veya benzeri döşemeli yüzey bulunmamalıdır.
4. Oturma ve sırtlıklar yüksek darbe dayanımlı polipropilen veya eşdeğeri malzemeden üretilmiş olmalıdır.
5. Taşıyıcı iskelet en az 1,5 mm kalınlığında çelik profilden imal edilmiş olmalıdır.
6. Metal aksam elektrostatik toz boya ile kaplanmış veya paslanmaz çelik olmalıdır.
7. Boya yüzeyi çizilmeye, darbelere ve korozyona dayanıklı olmalıdır.
8. Her oturma yeri en az 150 kg taşıma kapasitesine sahip olmalıdır.
9. Ürün toplamda en az 450 kg statik yüke dayanıklı olmalıdır.
10. Keskin köşe, sivri kenar ve yaralanmaya neden olabilecek çıkıntılar bulunmamalıdır.
11. Tüm kenarlar yuvarlatılmış olmalıdır. Köşelerde minimum 5 mm radyüs uygulanacaktır.
12. Koltuk ayakları, gerektiğinde güvenliği sağlamak amacıyla yere dübellerle sabitlenebilecek yapıda olmalıdır.
13. Vida ve bağlantı elemanları gizli tipte veya korumalı olmalıdır.
14. Kullanıcı tarafından kolayca sökülebilecek parça bulunmamalıdır.
15. Ürün sağlam ve dengeli yapıda olmalıdır.
16. Ölçüler bekleme odasının boyutuna uygun olarak tasarlanacaktır. Ölçüler, yüklenici firma tarafından alınıp hasta servisinin idaresine sunulacak ve onayı alınacaktır.
17. Ayaklarda zemini çizmeyen kaymaz pabuçlar bulunmalıdır. Yere sabitleme istendiğinde bu pabuçlar çıkarılıp doğrudan çelik dübelle montaj yapılabilirdir.
18. Oturma yüzeyleri gözeneksiz yapıda olmalı ve sıvı emmemelidir.
19. Dezenfektan ve hastane tipi temizlik malzemelerine dayanıklı olmalıdır.
20. Kolay temizlenebilir ve hijyenik olmalıdır.
21. Alev geciktirici özellikte malzemeden üretilmiş olmalıdır.
22. İnsan sağlığına zararlı madde içermemelidir.
23. Yoğun kullanıma uygun endüstriyel tip üretim olmalıdır.
24. **Renk açık gri olacaktır.**
25. Ürün yeni, kullanılmamış ve orijinal olmalıdır.
26. En az 2 yıl garanti verilmelidir.

27. Yedek parça temini en az 10 yıl sağlanmalıdır.
28. CE belgesine sahip olmalıdır.
29. Üretici firma ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgesine sahip olmalıdır.
30. Gerekli görüldüğünde ürün numunesi idareye sunulacaktır.
31. Ürün montajlı ve kullanıma hazır şekilde teslim edilecektir.
32. Yüklenici, teslim sırasında oluşabilecek hasarlardan sorumlu olacaktır.
33. Ürün AMATEM ve psikiyatri servislerinde güvenli kullanıma uygun sağlamlıkta olmalıdır.
34. Ürün üzerinde kullanıcı güvenliğini tehlikeye atacak kırılabilir, kesici veya sökülebilir parçalar bulunmamalıdır.
35. İdare, teknik şartnameye uygun olmayan ürünleri teslim almama hakkına sahiptir.
36. Teklif veren firma, teknik şartnamedeki tüm maddeleri ayrı ayrı "uygundur" şeklinde cevaplandırmalıdır.
37. Teklif edilen ürünün katalog ve teknik dokümanları teklif ile birlikte sunulmalıdır.
38. Yüklenici firma, teslim edilen ürünleri Bağımlılık Tedavi Merkezinin idaresinin göstereceği yerlere montaj kılavuzuna ve güvenlik standartlarına uygun şekilde monte etmekle yükümlüdür (özellikle yere sabitleme işlemi idarenin talebi doğrultusunda yapılacaktır).



Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Anabilim Dalı Klinik Sorumlusu
Hemşiresi
Fatma KARACA

Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Anabilim Dalı
İdari ve Teknik İşler Sorumlusu
M.Ali DAŞTAN



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ HASTANELERİ
Prof.Dr. Meram Can SAKA
Dip.Tes.No: 74837
Psikiyatri Uzmanı

EK - 13 PROJEKSİYON PERDESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Projeksiyon perdesi sıfır, kullanılmamış ve orijinal üretim olacaktır.
 2. Perde tipi motorlu, duvar ve tavan montajına uygun olacaktır. Çift yönlü montaj aparatlarına sahip olmalıdır.
 3. Görüntü alanı en az 240 x 180 cm (4:3) veya idarenin belirleyeceği ölçülerde olacaktır.
 4. Perde yüzeyi mat beyaz, ışığı homojen yansıtan ve görüntü kalitesini bozmayacak özellikte olacaktır.
 5. Perde kumaşı kırılmaya, sarmaya ve deformasyona karşı dayanıklı olacaktır.
 6. Görüntü yüzeyinin çevresinde kontrastı artıran siyah çerçeve bulunacaktır.
 7. Alt ağırlık profili sayesinde perde tam açıldığında düzgün ve gergin duracaktır.
 8. Kasa elektrostatik toz boyalı çelik veya alüminyum malzemeden imal edilmiş olacaktır.
 9. Motor sessiz çalışacak ve 220—240 V AC şebeke gerilimi ile çalışacaktır.
 10. Uzaktan kumanda ve duvar tipi kumanda birlikte verilecektir.
 11. Motor, alt ve üst limit ayarlarına sahip olacaktır.
 12. Perde açılıp kapanırken titreşim ve gürültü oluşturmayacaktır.
 13. Elektrik kesintilerinden etkilenmeyecek güvenlik sistemine sahip olacaktır.
 14. Ürün CE belgeli olacaktır.
 15. Üretici firma ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgesine sahip olacaktır.
 16. Kurulum, montaj, test ve çalışır halde teslim yüklenici tarafından yapılacaktır.
- Yüklenici firma, perdelerin montajını idarenin belirleyeceği duvar veya tavan yüzeyine (gerekli beton dübelleri ve çelik aparatları kullanarak) güvenli bir şekilde yapmakla ve elektrik bağlantılarını tamamlayıp çalışır halde teslim etmekle yükümlüdür.
17. Kullanım kılavuzu ve garanti belgesi teslim edilecektir.
 18. Garanti süresi kabul tarihinden itibaren en az 2 yıl olacaktır.
 19. Yedek parça temini en az 10 yıl süreyle sağlanacaktır.
 20. Teklif edilen ürünün teknik özelliklerini gösteren katalog veya teknik doküman teklif ile birlikte sunulacaktır.


Tıbbi Sağlık ve Hastalıklar,
Anabilim Dalı Klinik Sorumlusu
Temsilcisi
Fatiha KARACA

• Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Anabilim Dalı
İdari ve Teknik İşler Sorumlusu
M.Ali DAŞTAN


ANKARA ÜNİVERSİTESİ
Tıp Fakültesi Hastaneleri
Prof. Dr. Meram Can SAKA
Dip. Tes. No: 74837
Psikiyatri Uzmanı

EK - 14

EL Tipi METAL DEDEKTÖRÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz el tipi metal dedektörü olmalıdır.
2. Cihaz yeni, kullanılmamış ve orijinal üretim olmalıdır.
3. Cihaz, insan sağlığına (kalp pili kullananlar, hamileler ve manyetik kart/medya taşıyanlar dahil) zarar vermeyecek şekilde tasarlanmış olmalı ve buna dair uluslararası güvenlik standart belgelerine sahip olmalıdır.
4. Cihazın elde taşınmasını kolaylaştırmak ve düşmesini önlemek için entegre bir bileklik askısı (el kordonu) bulunmalıdır.
5. Teklif edilen ürünün üretimi devam ediyor olmalıdır.
6. Cihaz demirli ve demir dışı metalleri algılayabilmelidir.
7. Jilet, bıçak, çakı, makas, iğne, çivi, tel, anahtar, metal kaşık ve benzeri metal cisimleri tespit edebilmelidir.
8. Hassasiyet ayarı kullanıcı tarafından yapılabilir olmalıdır.
9. Hassasiyet ayarı için harici ekipman gerektirmemelidir.
10. Sesli alarm verebilmelidir,
11. Titreşimli alarm verebilmelidir.
12. Sesli ve titreşimli alarm seçenekleri ayrı ayrı kullanılabilir olmalıdır. Uyarı verme şekli kullanıcı tarafından seçilebilmelidir
13. Alarm LED göstergesi bulunmalıdır.
14. Güç durumunu gösteren LED göstergesi bulunmalıdır.
15. Düşük pil uyarısı vermelidir.
16. Ergonomik, tek elle rahat kullanılabilir yapıda olmalıdır.
17. Ağırlığı kullanıcıyı yormayacak düzeyde olmalıdır.
18. Gövdesi darbeye dayanıklı ABS veya eşdeğeri malzemeden üretilmiş olmalıdır.

19. Yoğun kullanıma uygun sağlam yapıda olmalıdır.
20. Elektromanyetik parazitlerden minimum düzeyde etkilenmelidir.
21. Yanlış alarm oranı düşük olmalıdır.
22. Açma-kapama anahtarı kolay kullanılabilir olmalıdır.
23. Şarj edilebilir pil ile çalışması tercih sebebidir.
24. Şarj edilebilir ise şarj cihazı birlikte verilmelidir.
25. Şarj edilemeyen modellerde gerekli piller (standart alkalın pil) cihazla birlikte teslim edilmelidir.
26. Tek şarj veya pil ile en az 20 saat çalışabilmelidir.
27. Pil değiştirme işlemi kolay yapılabilmelidir.
28. Cihaz, pil ömrünü korumak adına kullanılmadığı durumlarda otomatik olarak uyku moduna geçebilmeli veya pilden minimum akım çekmelidir.
29. Kullanım kılavuzu Türkçe olarak teslim edilmelidir.
30. Kemer askısı veya taşıma kılıfı ile birlikte verilmelidir.
31. İç mekânda kesintisiz çalışmaya uygun olmalıdır.
32. Cihaz farklı sıcaklık ve nem koşullarında sorunsuz çalışabilmelidir.
33. CE belgesine sahip olmalıdır.
34. Üretici firma ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgesine sahip olmalıdır.
35. Gerekli durumlarda teknik servis desteği Türkiye'de sağlanabilmelidir.
36. Garanti süresi en az 2 yıl olmalıdır.
37. Garanti süresince işçilik ve yedek parça ücretsiz olmalıdır.
38. Teklif edilen ürünün teknik katalogları teklif dosyasında sunulmalıdır.
39. İdare gerekli gördüğünde numune veya demonstrasyon talep edebilmelidir.
40. Cihaz, hasta, ziyaretçi ve personel giriş kontrollerinde güvenli kullanım için uygun olmalıdır.



41. AMATEM ve psikiyatri servislerinde yoğun kullanıma uygun dayanıklılıkta olmalıdır.

42. Teklif veren firma teknik şartnamenin tüm maddelerine ayrı ayrı "uygundur" cevabı vermelidir.

43. İdare, teknik şartnameye uygun olmayan ürünleri teslim almama hakkını saklı tutar.

44. Her bir cihaz ile birlikte aşağıdaki aksesuarlar eksiksiz teslim edilmelidir:

- 1 adet Taşıma Kılıfı (Kemere takılabilir tipte)
- 1 adet Şarj Edilebilir 9V Batarya (Alkalın pil ile çalışıyorsa, uygun sayıda alkalın pil)
- 1 adet Şarj Adaptörü / Ünitesi (Alkalın pil ile çalışıyorsa, uygun sayıda alkalın pil)
- Türkçe Kullanım Kılavuzu ve Garanti Belgesi

45. Garanti süresi bitiminden itibaren en az 10 (on) yıl boyunca ücreti mukabilinde yedek parça ve teknik servis desteği sağlanacağı üretici veya distribütör firma tarafından taahhüt edilmelidir.

Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Anabilim Dalı Klinik Sorumlusu
Hemşiresi
Fatma KARACA



Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Anabilim Dalı
İdari ve Teknik İşler Sorumlusu
M.Ali DASTAN



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ HASTANELERİ
Prof. Dr. Meriç Can SAHİN
Dip. Teş. No: 74837
Psikiyatri Uzmanı