

## KABARTMA HARİTA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1.Harita 70X100 ebatlarında olacaktır.

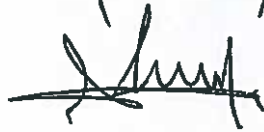
2.Brail ve latin alfabelerinden oluşacaktır.

3.Kabartma haritalar görme engellilerin az görenlerin renk körlerinin veya herhangi bir görme engeli bulunmayanların dokunarak veya kullanılan kontrast renkleri algılayarak buldukları iç ve dış mekanlar ile ilgili gerekli bilgileri edinmelerini sağlamalıdır.

4.Haritalar hem görsel hem dokunsal olmalıdır.harita panel yüzeyi pürüzsüz olmalı suya ve sıcaklığa dayamlı olmalıdır.

5.Harita içeriği rengi vb teknik özellikleri ihale sonrasında hastane idaresi tarafından yüklenici firmaya belirtilecektir.

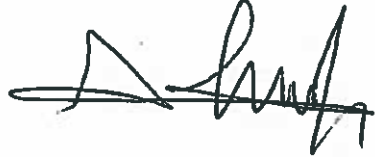
6.Haritalar 2 yıl garanti kapsamında olacaktır.

Tunay Değan  


## PATNOS DEVLET HASTANESİ GÜVENLİK AĞI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.Merdiven güvenlik ağı göz çapı 6 cm dir.Ağın ip kalınlığı minimum 6 mm kalınlığında olmalıdır.Betona bağlanacak kısmın ip kalınlığı minimum 10 cm kalınlığında olmalıdır.
- 2.Hastanemizde kullanılacak toplam ağ 1445 metrekaredir.
- 3.Merdiven koruma ağı metre karesi minimum 120 kilo taşır şekilde olmalıdır.
- 4.Güvenlik ağı TS EN 1263-1 standardına uygun olmalıdır.filleler beyaz renk olmalıdır.imalatçının veya ithalatçının adı veya markası ile ağın imal edildiği tarih ağın üzerinde yazılı olmalıdır.
- 5.Güvenlik ağları naylon ipten imalat edilmiş olup hem imalat hatalarına karşı hemde kullanıma bağlı olarak 5 yıl garantili olmalıdır.
- 6.Döşenecek ağlar her 50 cm de bir duvara monte edilecek olup çelik cıvata ile Çelik dübel çelik teller kullanılarak düşmelere karşı güveni sağlayacak şekilde monte edilecektir.kullanılacak olan çelik dübel çelik tel ve çelik cıvata vb malzemeler ihaleyi alan firma tarafından karşılanacaktır.
- 7.İşe ait net ölçüler firma tarafından alınacak ve fiyatlandırma dahil tüm işlemler net ölçülere göre yapılacaktır.Ayrıca malzemelerin kabulü hakkında teknik birimin görüşü alınacaktır.
- 8.Kullanım esnasında veya sonrasında bozuk kırık veya kullanılmayacak durumda olacak malzemeler idarenin talebi üzerine en geç 10 iş günü içerisinde yüklenici firma tarafından ücretsiz olarak değiştirilip idareye teslim edilecektir.
- 9.İşi yapacak olan personellerin çalışmalarını ile ilgili 6231 sayılı iş sağlığı ve güvenliği yasasına istinaden yüksekte çalışma eğitimi aldığına dair belgesinin olması gerekmektedir.ayrıca işin başlangıcından bitimine kadar olan süre içerisinde çalışacak olan tüm personelin iş güvenliği yönünden gerekli önlemler firma tarafından alınacaktır.
- 10.Belirtilen ve alınacak olan malzemelere ait nakliye montaj el aletleri taşıma ve işçilik gibi tüm işlemler yükleniciye ait olup işi yapacak olan personele ait iş güvenliği ile ilgili tüm önlem ve tedbirler işi alan firma tarafından alınacaktır.

Tomay Döşer



## HİSSEDİLEBİLİR YÜZEY TEKNİK ŞARTNAMESİ

### HİSSEDİLEBİLİR YÜZEY / HİSSEDİLEBİLİR ZEMİN ÇEŞİTLERİ:

**1.KILAVUZ YÜZEY(İÇ MEKAN TABANSIZ):** (Kılavuz iz, takip izi, takip yüzeyi tabirleri kullanılmalıdır.)

- Hissedilebilir yüzey; yürüyüş güzergahını belirterek görme engellileri gidecekleri yere yönlendirmelidir.
  - Uygulanacak yüzey üzerinde üst kısımları düz ve kenarları pahlı yan yana toplam 4 adet paralel çubuk bulunmalıdır.
  - Çubuk düz sırt genişliği 20-25 mm, alt taban genişliği düz sırttan 10 mm fazla olmalıdır.
  - Çubukların üst sırt uzunluğu 265-275 mm, alt taban uzunluğu 275-285 mm olmalıdır.
  - Çubukların yüksekliği 4-5 mm olmalıdır.
  - Çubukların alt tabanının kenarlarında çift taraflı bantı dış etkenlerden korumak için 0,5-0,8 mm yüksekliğinde koruyucu çıkıntı bulunmalıdır.
  - Uygulama esnasında zeminde iki çubuk eksenindeki mesafe 65-66 mm olmalıdır. Çubuk drenaj aralıkları 20-30 mm olmalıdır.
  - Yüzeyimiz, uygulanacak zemine suya dayanıklı özel çift taraflı bant ile yapıştırılmalıdır.
  - Yüzeyin altına yapıştırılan çift taraflı bant 1,00-1,2 mm kalınlığında olmalı ve yüzeyin alt taban kenarında çift taraflı bantı korumak ve zeminde bandın görünümünü gizlemek için en az 0,4mm çıkıntı olmalıdır.
  - Yapıştırma uygulaması yapılmadan önce zemin izopropil alkol ile temizlenmelidir.
  - Tek renk yüzey, yüksek parlaklık seviyesine sahip sarı renk olan ral 1023 kodunda üretilmelidir.
- İletişim için parantez içindeki bilgiler elacedir.*

**2.PARALEL DİZİMLİ UYARICI YÜZEY(İÇ MEKAN TABANSIZ):** (Uyancı iz, uyarı izi, uyarı yüzeyi tabirleri kullanılmalıdır.)

- Hissedilebilir yüzey; görme engellileri seviye farklılıkları, yaya geçitleri, kent mobilyaları hakkında uyarmalıdır.
- Uygulanacak yüzey üzerinde 5x5 olmak üzere 25 adet paralel dizimli kesik kubbe bulunmalıdır.
- Kubbelerin üst çapı 15-18 mm, alt çapı üst çapından 10 mm büyük olmalıdır. Uygulama esnasında zeminde iki kubbe arasındaki merkez 57-58 mm olmalıdır.
- Kubbe yükseklikleri 4-5 mm olmalıdır.
- Kubbelerin alt tabanının kenarlarında çift taraflı bandı dış etkenlerden korumak için en az 0,4mm yüksekliğinde koruyucu çıkıntı bulunmalıdır.
- Yüzey, uygulanacak zemine suya dayanıklı özel çift taraflı bant ile yapıştırılmalıdır.
- Yüzeyin altına yapıştırılan çift taraflı beyaz bant 1,00-1,2 mm kalınlığında olmalı ve yüzeyin alt taban kenarında çift taraflı bandı korumak ve zeminde bandın görünümünü gizlemek için en az 0,4 mm çıkıntı olmalıdır.
- Yapıştırma uygulaması yapılmadan önce zemin izopropil alkol ile temizlenmelidir.
- Tek renk yüzeyimiz, yüksek parlaklık seviyesine sahip sarı renk olan ral 1023 kodu ile üretilmelidir.

#### **HİSSEDİLEBİLİR YÜZEY / HİSSEDİLEBİLİR ZEMİN GENEL ÖZELLİKLERİ:**

- Hissedilebilir yüzeyler, en yüksek teknolojiye sahip ENJEKSİYON makinelerinde üretilmelidir.
- Hissedilebilir yüzey tabanlı malzeme sertliği 85 (+/- 3) Shore olmalıdır.
- Ürünler 24870 sayılı 08/09/2002 tarihli Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren "Yapı Malzemeleri Yönetmeliği" ve temel gereklere uygun olmalıdır.
- Hissedilebilir yüzey malzemesi ve uygulaması "Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı Hissedilebilir Yüzey Çalıştay Raporu I ve II" ile "TS ISO 23599" uygulama standardına uygun yapılmalıdır.
- Hissedilebilir yüzeyler, tüm üretim hatalarına karşı 5 yıl, uygulama hatalarına karşı 1 yıl gerçek garanti kapsamı altında olmalıdır.
- Hissedilebilir yüzey ürünleri alev geciktiriciler ihtiva etmeli ve B2 sınıfı test raporuna uygun olmalıdır.
- Hissedilebilir yüzey ürünlerinin TSE K 197 standardında belirtilen testlere göre çekme dayanımı en az 30 Mpa, kopma birim uzaması en az %520, aşınma kaybı en fazla 6 mm<sup>3</sup> ve kalıcı ezilme oranı en fazla %10 olmalıdır.
- Hissedilebilir yüzey ürünleri - 25 ile + 70 derece arası sıcaklıklara karşı dayanıklı olmalıdır.
- Hissedilebilir yüzey ürünleri kir tutmayan ve kolay temizlenen niteliğe sahip olmalıdır.