

ELEKTRONİK SKORBORD TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Şartname Amatör Futbol Sahalarında Kullanılacak Futbol Skorbordu İçindir, Kablosuz Haberleşmeye Sahip Olacaktır,

- 1- Cihazın ebatları min 250 cm x 120 cm x 12 cm olacaktır.
- 2- Cihazın dış kasası 3mm alüminyumdan imal edilip, kapatma sac kalınlığı en az 2 mm olacaktır.
- 3- Skorbord, sahanın en rahat görülebilecek ve idarenin onaylayacağı yere kurulacaktır.
- 4- Kasanın arka bölümünde herhangi bir arıza durumunda, her noktaya kolaylıkla müdahale edebilmek için menteşeli tek taraftan açılabilir kapak olacaktır, otomatik fanlı panjur sistemi bağlanmış olmalıdır.
- 5- Skorbordun üzerinde zaman ve skor bölümleri bulunacaktır.
- 6- Boya, elektrostatik toz boya olacaktır.
- 7- Sistemde kullanılacak tüm led'ler kalite belgesine sahip olacaktır. Japonya tercih nedenidir, Smd led dizgi bandından çıkmalıdır. Dış mekan 50 x 50 veya yoğun olmak şartı ile 3528 kılıflı SMD led kullanılacaktır, renk tercihi olmalıdır.
- 8- Skorbord portatif olarak da kullanılabilir olmalıdır.
- 9- Uzaktan kumanda kontrollü olacaktır.(RF)
- 10- 220 V± % 10 AC gerilim aralığında ve 50 ± 1 Hz frekans aralığında çalışabilir olacaktır.
- 11- Cihazda hava sirkülasyonu için her iki tarafta da panjur sistemi olacaktır.
- 12- Müsabaka zamanı 00:00-99:59 arası ayarlanabilir ve dakika, saniye gösterir durumda olacaktır. Display yüksekliği en az net 40 cm olacaktır.
- 13- Takımların skorları (0-19) arası ayarlanabilir olacaktır. Display yüksekliği en az net 40 cm olacaktır.
- 14- Kumanda panosu olacak ve müsabaka kontrolü kumandadan yapılacak. Membran tuş takımı olacak. Kumanda kasası alüminyum ya da ABS plastikten imal edilecek.
- 15- Skorbord ön paneli komple alüminyumdan imal edilip, sadece gösterge kartlarının olduğu yerler lexan malzeme olacaktır.
- 16- Cihazda bulunan tüm baskı devre kartları boyalı ve sistemin tamamı komple korozyona karşı korumalı olacaktır. Kullanılacak tüm konektörler kilitli ve paslanmaz tip seçilecektir.
- 17- İmalatçı firmaya ait ISO 9001 Kalite Sistem Uygunluk Belgesi ve TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi verilecektir.
- 18- TSE ve CE belgelerine sahip olacaktır.
- 19- Kumandadan cihaz 45 ve 90.ncı dakikalarda otomatik duracağı gibi, ayrıca bir zaman menüsü kurulacak ve gerektiğinde dur- başla ve istenilen zamana ayarlanabilme imkanı olacaktır.
- 20- Sistemde çıkabilecek herhangi bir arıza durumunda elektronik kartlara kolayca müdahale edilebilecektir. Tüm kartlar plug-in veya soketli olarak dizayn edilecektir. Kart üzerinde kullanılan komponentler smd olmalıdır,
- 21- Teknik çizimler, skorbord program CD si (Back-up) kullanılan elektronik malzeme listesi ve kullanım el kitapları idareye verilecektir.
- 22- Kablolar tamamen plastik özel tip kapaklı kanal ve toprak altı geçişlerde ise spiral (plastik) boru içerisinden geçirilecektir.
- 23- Sistem monte edilecek ve çalıştırılıp teslim edilecektir. Cihazı kullanacak personele cihazın kullanımı gösterilip anlatılacak ve imzalanan tutanak İdare'ye teslim edilecektir.
- 24- Nakliye, montaj, devreye alma, sigorta giderleri, eğitim, montaj platformu, kumanda ve skorbord sistemine ait kabloların döşenmesi yükleniciye aittir.
- 25- Cihaz dış mekanda olacağı için paslanmaya ve korozyona karşı 3 yıl mekanik ve 2yıl elektronik aksam garantisi verilecektir.



ÖRNEK RESİM