**FIFA U20 DÜNYA KUPASI 2013 TÜRKİYE**

**TROPHY TOUR İÇİN TEKNİK GEREKSİNİMLER**

**TRUSS VE ÇATI KONSTRÜKSYONU**

52x52 Heavy Duty Ground Support Truss ve Çatı sistemi kurulacaktır. Çatı ve Truss sistemi en az 4 farklı noktadan 2 tonluk su depolarına bağlanmalı ve desteklenmelidir. Kurulacak konstrüksyonun 6 ayak ile yere basması gereklidir.

**ENERJİ GEREKSİNİMLERİ**

1 x 110 KWA Jeneratör

**SES GEREKSİNİMLERİ**

***9a: Front of House (FOH)***

20hz ile 20.000hz arasında temiz, bozulmadan FoH masasında en az 120db SPL basınç sağlayabilecek, profesyonel line array system.

Tedarik edilecek sistemin tüm bileşenleri aynı marka (Long Throw, Short Throw, Sub Bass ve tercihen front ve out filler) olmalıdır. Tüm sistem aktif crossoverlar ile dört yollu olarak beslenmelidir.

Tercih edilen ses sistemleri, tercih sırasına göre şu şekildedir:

 D&B J Serisi ve Q Serisi (Outfill ve Front Fill T Serisi)

 Meyer Sound Systems Milo Serisi (Outfill ve Front Fill Mina Serisi)

 L’Acoustics K1 veya V-DOSC Serisi (Outfill ve Front Fill Arc veya Kudo Serisi)

 JBL Vertec Serisi

 EAW KF760 Serisi

**FoH Masası*:***

Yamaha M7CL Yamaha PM5D RH veya Midas Pro 6 veya Soundcraft Vi6

***9B: Monitör***

***9C: Mikrofonlar:***

1 x Sennheiser wireless in-ear monitor

1 x Sennheiser 901

1 x Sennheiser 902

4 x Sennheiser 904

5 x Sennheiser 914

2 x Sennheiser 906

2 x Shure SM 58

1 x Sennheiser EW 500

**9d: Monitör Dağılımı**

8 x 15’’ Bi-Amp Monitör Wedge (Sayı Konusunda teyit alınması gerekmektedir.)

1 x 18’’ Sub (Davul)

1 x kablosuz in-ear transmitter + beltpack (Sennheiser EW 300 G3 Series)

2 x (2x18’’) Sub (Sidefill)

4 x (15’’+1.4’’) Speaker (Sidefill)

6 x Short Boom Mic Stand

4 x Long Boom Mic Stand

6 x Aktif D.I. Box (BSS veya Klark Teknik)

**IŞIK GEREKSİNİMLERİ**

12 x Clay Paky Alpha Wash 1200

12 x Clay Paky Alpha Spot

8 x Martin Mac 401

6 x ETC

12 x LED Par

4 x Show Light (Molefay’s)

2 x Hazer

1 x M.A. Lighting Grand M.A. Console ya da 1 x Avolites Pearl

1 x M.A. Lighting Dimmer Set

1x Follow Spot 2500 h:3.0m

Işık planı, konserin gerçekleştirileceği mekana göre değişiklik gösterebilir.