**AYDIN GENÇLİK VE SPOR İL MÜDÜRLÜĞÜ ORTAKLAR GENÇLİK MERKEZİ ELEKTRİK TESİSAT İŞLERİNDE (MAHAL LİSTESİ) YAPILACAK İŞLERİN AÇIKLAMASI**

1-İşin kapsamı, ekli elektrik tesisatı taslak projesine ve mahal listesine uyularak elektrik tesisatlarının bütünüyle yenilenmesi işidir.

2- Toplam 24 adet optik duman dedektörü, 1 adet LPG gaz dedektörü kullanılacak ve yangın kabloları düzgün bir şekilde asma tavan içerisinden geçirilerek montajı yapılacaktır.

3- İki adet acil durum yönlendirme armatürü (exit) kullanılacak olup, yönleri çıkış noktalarını gösterecektir. Enerjisi en yakın buattan alınacaktır.

4- Asma tavan içerisinde kablo tava sistemleri kullanılacaktır. Tüm kablolar düzenli bir şekilde tava üzerinden geçirilecektir.15 cm’lik tava çeşidi kullanılacaktır.

5- İki adet salon tipi klima, altı adet duvar tipi klima kullanılacağından, salon tipi klimaların enerji beslemeleri 791-431 poz no’lu 5x2,5 mm2 N2XH kablo ile, duvar tipi klimaların enerji beslemeleri 727-411 poz no’lu 3x2,5 mm2 NYM kablo ile yapılacaktır. Klima iç ünite yanlarına tekli sigorta kutusu monte edilerek enerjileri sağlanacaktır. Giriş panoya ve klima yanlarına toplamda 18 adet 16A sigorta kullanılacaktır.

6- Kullanılacak olan 30x60, 60x60 ve dairesel LED armatürlerin hepsinin sürücüleri şartnamede de belirtildiği gibi ENEC sertifikalı olup armatür ömürleri 50 bin saat olacaktır.

7- Yüklenici tüm abonelikle ilgili proje, iş bitim evrağı vs. gerekirse hazırlayarak abone olunacak şekilde idareye sunacaktır.

8- Kullanılacak olan kompanzasyon tesisatı kademesi en az 9 kademeli olacak şekilde dizayn edilecektir.

9- Genel olarak kullanılan tüm malzemeler; boru, kablo, vs. TSE ve CE belgeli olacak ve yazılı olarak kontrolüne belgeleri sunulacaktır. Ayrıca kurulan tüm cihazların garanti belgelerinin orijinali tutanakla idare fotokopide dosyalanarak kontrolüne verilecektir.

10-Kullanılacak malzeme kontrol heyeti tarafından onaylandıktan sonra imalata başlanılacaktır.Gerek görüldüğünde yüklenici firmadan şartnameye uygun 3 adet malzeme numunesi istenip kontrol heyetinin onay vereceği malzeme kullanılacaktır.

11- İş kapsamında yapılacak olan imalatlar eksiksiz ve çalışır bir vaziyette teslim edilecektir.

**Yukarıda yazılanlar yapılacak işlerin açıklaması olup, uygulamada öncelik sırası mahal listesi ve Teknik Şartnamedir.**