

CFP-05 nolu Teklif Çağrısı

27.08.2007

İşin Adı:

Boğaziçi Üniversitesi 2.Kız Yurdu Kablolaması ve Kablosuz Erişim Altyapısı.

İşin Tanımı:

2. Erkek yurdundaki Switchten 2. Kız Yurduna çekilmiş bulunan mevcut kablo kullanılacaktır.
- Mevcut 12 U luk Duvar tipi kabin kullanılacaktır.
- Bu kabin işi yüklenen şirket tarafından monte edilecektir.
- Tadilat nedeniyle kısmen toplanmış olan kablo uygun şekilde kabinin konacağı zemin kat merdiven dibine taşınacak ve buraya konacak switch'le irtibatlandırılacaktır.
- Tüm kablosuz Erişim Cihazları (WAP) ve diğer data uçları bu kabine konacak 1 adet ethernet switch'te toplanacaktır.
- Switch 1 adet 48 portlu (24 portu PoE) Ethernet Switch olmalıdır.
- PoE portunun yetmemesi durumunda gerekli ek cihazlarla enerji data ile birlikte Access Pointe kadar taşınacaktır.
- Yurdun toplam mevcudu 500'dür ve yaklaşık olarak her katta 100'e yakın kişi kalmaktadır.
- Her kata 5 adet olmak üzere toplam 5x5=25 adet AP önerilecek.
- 4 adet etüt salonunun her birine 5'er adet olmak üzere toplam 20 adet rj-45 sonlanan kablolu data ucu taşınacak.
- Tüm binada kanallar döşenmiş durumdadır, ancak yine de uplink, 25 AP ve 20 data ucu için gerekli yerlerde kanal döşenecektir. (Yaklaşık 50 metre)
- 5 katlı 2. kız yurdunun 4 etüt salonunda(zemin katta etüt salonu yok) her birinde 1'er adet olmak üzere toplam 4 adet cisco AP vardır ve bunlar da tasarlanacak yapıda kullanılacaktır, bunlar da toplama anahtarının PoE portlarında toplanacaklardır.

İşin İdari Koşulları:

- Enerji ve kanallar çekilmiş olacak, gerekli yerlerde şirket tarafından ek yapılacaktır, data kablosunu çekecek şirketler enerjiyi ve kanalları aldıkları şekilde teslim edeceklerdir.
- İş anahtar teslimi olacaktır.
- İş bitirildikten sonra teknik açıdan teknik şartnamelerde geçen ve gerekli gördüğümüz koşullar sınanarak ve cihazların/malzemenin/yazılımın bu testleri başarıyla geçtiği tespit edildikten sonra sistem bir bütün olarak kabul edilecektir.
- Önceki altyapıda kullanılan hub, switch ve kabinler gerektiğinde kullanılabilir.
- Önerilecek tüm sistemlerin mevcut altyapı ile uyumlu olarak çalışacağı tespit edilecektir. Uyumsuzluk durumunda şirket uygun malzemeyi bulup gerektiğinde cihazları değiştirmek durumundadır.
- Kablosuz erişim noktaları oturma planında işaretlenmiştir, ancak bu noktaların yerleri ve sıklıkları hareketli bir kullanıcının hareket halinde bağlantısının kopmayacağı şekilde şirket tarafından teknik ekibimizin de onayı alınarak yeniden belirlenebilir.

- 10 Manyetik dalgaların girişiminin neden olabileceği kesilmeler işi yüklenen şirket tarafından çözülecektir.
- 11 Kablosuz Erişim Cihazlarının uzaysal dağılımı ve bu dağılıma göre frekans ayarları optimum şekilde düzenlenecektir.
- 12 Kablosuz erişim sisteminin tüm binada oluşturduğu manyetik alan herhangi bir noktada insan sağlığını olumsuz etkileyebilecek düzeylere çıkmamalıdır.
- 13 Kablosuz erişim ağı yönetim sistemi (yönetim anahtarı ve/veya sunucusu ve/veya yönetim yazılımı) ile birlikte önerilecekse bir bütün olarak mevcut sisteme şirket tarafından entegre edilecek servise verilecek ve teknik ekibimiz tarafından sorunsuz çalıştığı uygun bir süre için gerçek bir trafikte test edilecektir.
- 14 Pover Over Ethernet kullanılmaması durumunda, kablosuz erişim noktalarının enerjileri de işi yüklenen şirket tarafından çekilecektir.
- 15 Pasif ve aktif tüm ağ elemanlarında yapılan tüm fiziksel ve sanal tasarımlar, konfigürasyonlar, adreslemeler ve etiket bilgileri bir dosyada toplanarak tarafımıza teslim edilmelidir.
- 16 Tüm kablolar switch ve patch üzerinde yeterli bilgi bulunacak şekilde etiketlenmelidir.
- 17 Yapısal kablolama, erişim anahtarları ve kablosuz erişim cihazları için teknik şartnameler genel olarak hazırlanmış olup her bir teklif için karşısındaki teknik şartnameler dikkate alınmalıdır.
- 18 Keşif bedelleri her türlü marka model ve teknik ayrıntılarıyla birlikte en geç **27.08.2007 Pazartesi günü saat 10:00**'a kadar Boğaziçi Üniversitesi Bilgi İşlem Müdürlüğüne elden teslim edilmelidir.
- 19 Teklif Dosyasında aşağıdaki belgeler bulunacaktır:
 - a. **Referans**
Şirket tarafından aha önce yapılan benzer nitelikteki işlerle ilgili referans, işin adı, iletişim kurulabilecek kişilerin telefon numaraları.
([Referans](#))
 - b. **Personel Bilgileri**
İşi yürütecek proje yöneticisinin ve çalışacak diğer teknik personelin; adı, soyadı, yaşı, en son bitirdiği okul, sertifikaları, şiketteki pozisyonu, iş deneyimi.
([PersonelBilgileri](#))
 - c. **Fiyat Teklifi**
Yaklaşık Maliyet Cetveli
([2KizYurduYaklasikMaliyetCetveli](#)).
- 20 İlgili Teknik Şartnameler Aşağıdadır:
 - d. **Yapısal Kablolama, Fiber Optik Kablo, Kanal, Kabinet**
([Cat6FiberKanalKabinTeknikSartnamesi](#))
 - e. **Kablosuz Erişim Cihazı (Wireless Access Point)**
([KablosuzErisimCihazlariTeknikSartname](#))
 - f. **Erişim Anahtarı (Ethernet Switch)**
([ErisimAnahtariTeknikSartname](#)).