

نکات قابل ذکر در طراحی زیرساخت شبکه ساختمان های جدیدالتاسیس

- با توجه به اینکه کاربری اتاق ها و چیدمان مبلمان اداری طبق نظر بهره بردار انجام خواهد شد خواهشمند است در خصوص جانمایی و تعداد گره شبکه کلاینت ها، نظر بهره بردار نهایی اخذ شود.
- با توجه به حوزه تخصصی نظارت تصویری خواهشمند است در خصوص جانمایی و مدل دوربین های نظارتی از مدیریت حراست استعلام شود.
- در خصوص دستگاه های اکسس پوینت لازم است یک گره شبکه در اتاق جلسات (کنفرانس) تعبیه شود (نیازی به اجرای کابل برق نیست)
- تمام گره های شبکه اکسس پوینت ها زیر سقف کاذب در کنج دیوار تعبیه شود.
- برای تمامی گره های شبکه اعم از گره شبکه کلاینت ها، اکسس پوینت ها، دوربین های نظارت تصویری، تلفن های تحت شبکه، کارتخوان ها و تجهیزات اکسس کنترل از کیستون استفاده شود.
- در اتاق نگهبانی و در نزدیکی در/درهای ورودی ساختمان یک گره شبکه برای نصب تجهیزات کنترل دسترسی / حضور و غیاب تعبیه شود.
- برای درهایی که نیاز است با استفاده از تجهیزات کنترل دسترسی مدیریت شوند یک گره شبکه در نظر گرفته شود.
- در اتاق های استراحت، نگهبانی، آبدارخانه، موتورخانه یا اتاق تاسیسات و موتورخانه آسانسور یک گره شبکه برای نصب تلفن VOIP در نظر گرفته شود.
- تجهیزات پسیو مانند کابل شبکه، پچ کابل، کیستون ماژول و پچ پنل از نوع Cat6 UTP استفاده شود.
- توصیه می شود تمام تجهیزات پسیو این پروژه تا حد امکان از یک مدل و یک برند باشند و حتماً FLUKE Test آن برای ۱۰۰ متر کابل به همراه متعلقات (کیستون، پچ پنل و پچ کورد) PASS باشد.
- در صورتی که محدودیتی در خرید وجود ندارد پیشنهاد می شود همه این تجهیزات از برند Unicom خریداری گردد.
- توصیه می شود برای سایر تجهیزات پسیو مانند رک و متعلقات، پنل های مدیریت کابل، پنل های توزیع برق و ... از برند ایرانی تیام شبکه استفاده شود.
- باتوجه به لزوم مدیریت یکپارچه تجهیزات اکتیو شبکه پیشنهاد می شود:

سوئیچ ها از مدل Cisco(WS-C2960Plus24-PC-L) و

اکسس پوینت ها از مدل Unifi (UAP-AC-HD) استفاده شوند.

- در صورتی که برای خرید هر یک از برندهای فوق محدودیتی وجود دارد یا خرید با تاخیر بیش از ۳ ماه از ارسال نامه انجام خواهد شد لطفاً دستور فرمائید پیش از خرید تجهیزات با کارشناسان فاوا هماهنگ شود.