

توضیحات فنی پروژه اجرایی فیبر نوری

- ✓ پیمانکار موظف است مسیر کانال کنی را با هماهنگی ناظر دانشگاه گچ ریزی نموده و پس از تائید ناظر نسبت به عملیات کانال کنی اقدام نماید.
- ✓ با توجه به اینکه در مسیرهای کانال کنی سطح آسفالت، پازل، چمن، بتن و ... قرار دارد پیمانکار موظف است در زمان پیشنهاد قیمت کلیه مسیرهای موجود در محل را بازدید و متناسب با آن نسبت به پیشنهاد قیمت اقدام نماید. بدیهی است هیچ گونه اضافه بهایی از این بابت به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.
- ✓ در صورت لزوم در محل های مشخص شده توسط ناظر ابنیه دانشگاه، خاکبرداری به صورت دستی انجام خواهد گرفت (به دلیل جلوگیری از آسیب تاسیسات زیربنایی دانشگاه).
- ✓ در حین خاکبرداری در صورت برخورد با هرگونه موانع سخت و سنگی و ... هیچگونه اضافه کاری تعلق نخواهد گرفت.
- ✓ پر کردن محلهای کانال کنی شامل موارد زیر است:
 - ۱- اجرای خاک سرنند شده به ارتفاع ۲۰ سانتی متر با استفاده از خاکهای موجود
 - ۲- اجرای نوار خطر
 - ۳- پرکردن محل کانال تا سطح زمین
 - ۴- پاکسازی و حمل کلیه خاکها و نخاله های مازاد حاصل از کنده کاری به بیرون دانشگاه
- ✓ قبل از پر کردن محلهای خاکبرداری شده لازم است به تائید ناظر مربوطه برسد.
- ✓ برش آسفالت در کلیه مسیرها با استفاده از دستگاه کاتر زنی خواهد بود.
- ✓ برای کابل های کانالی از لوله pvc-110mm فشارقوی استاندارد استفاده خواهد شد.
- ✓ در داخل لوله های pvc از سابداکت ۴ سوراخه استفاده خواهد شد.
- ✓ حداقل عمق حفاری 120cm خواهد بود و در صورت نیاز و با تائید ناظر در عمق های پایینتر خاکبرداری خواهد شد.
- ✓ حوضچه بازدید در محلهای مشخص شده در نقشه پیوستی به ابعاد 70*70 و عمق 120cm با دیوار آجری و درب آهنی ۳ میلی متر ایجاد خواهد شد.
- ✓ در حین اجرا در صورت نیاز و با توجه به شرایط پیش آمده امکان افزایش و یا کاهش تعداد حوضچه ها وجود دارد.

- ✓ در محل حوضچه ها برای جلوگیری از پر شدن سابداکت ها در دهانه سابداکت های خالی درپ پوش مناسب گذاشته شود .
- ✓ زاویه خم فیبرنوری طوری باشد که باعث شکستگی فیبر نگردد.
- ✓ کلیه قطعات و ماژولهای مربوطه به تجهیزات باید کاملا نو بوده و اورجینال باشد.
- ✓ کلیه کابلها ها و قطعات و تجهیزات قبل از نصب باید به تائید ناظر مربوطه برسد.
- ✓ کابل خاکی مورد استفاده باید از نوع Steel Armored و Anti Rodent باشد.
- ✓ کلیه رک ها باید به صورت استاندارد آرایش و مرتب شوند.
- ✓ کلیه ارتباطات و فیوژن ها و لینک های ارتباطی بین ساختمان ها توسط دستگاه OTDR و در حضور ناظر مربوطه تست شده و فایل نتیجه تست ها به مدیریت فناوری اطلاعات ارائه شود.
- ✓ افت هر اتصال فیبرنوری کمتر از 0.2 db باشد.
- ✓ افت سیگنال کابل نوری در هر کیلومتر کمتر از 0.3db باشد.
- ✓ پیمانکار موظف به ارائه مستندات و نقشه ازبیلت اجرائی به صورت دقیق می باشد.
- ✓ پیمانکار موظف است بعد از اتمام عملیات هر ساختمان گزارش پیشرفت کار و مقادیر عملیات اجرائی پروژه را به کارفرما ارائه دهد.