**学院综合布线工程量清单（主干光纤）**

本次网络及综合布线改造，需要在现有的网络的基础之上进一步完善和优化，在满足学院各类业务要求的同时，尽可能的符合当今信息化发展的趋势，具备相当的先进性和可扩充、可升级的能力，满足后期的扩容需求。方案设计具有前瞻性，充分考虑将来网络能够满足向更高性能扩展的能力。学院信息化建设包含众多信息化技术的应用，与此对应，整体网络作为承载信息化的主干，应相对合理和清晰。提高学院主干网络的稳定和高效性，进行全院主干光纤的铺设，为后期其他业务部署提供基础。

工程清单及施工要求如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术指标 | 数量 | 单位 |
| 1 | 室外中心管式轻铠装单模光缆（48芯） | 中心管束结构本身具有良好的耐水解性能和较高的强度  管内充以特种油膏，对光纤进行了关键性保护  PE护套具有很好的抗紫外辐射性能  双面涂塑钢带(PSP)防潮层，有效的确保光缆的防水性能  存储、使用温度：-40～+70℃  符合YD/T769标准  ★第三方检测报告  现场不提供公勘，布线使用量以实际情况为主，需达到客户使用需求； | 1500 | 米 |
| 2 | 室外中心管式轻铠装单模光缆（24芯） | 中心管束结构本身具有良好的耐水解性能和较高的强度  管内充以特种油膏，对光纤进行了关键性保护  PE护套具有很好的抗紫外辐射性能  双面涂塑钢带(PSP)防潮层，有效的确保光缆的防水性能  存储、使用温度：-40～+70℃  符合YD/T769标准  ★第三方检测报告  现场不提供公勘，布线使用量以实际情况为主，需达到客户使用需求； | 1000 | 米 |
| 3 | 室外中心管式轻铠装单模光缆（8芯） | 中心管束结构本身具有良好的耐水解性能和较高的强度  管内充以特种油膏，对光纤进行了关键性保护  PE护套具有很好的抗紫外辐射性能  双面涂塑钢带(PSP)防潮层，有效的确保光缆的防水性能  存储、使用温度：-40～+70℃  符合YD/T769标准  ★第三方检测报告  现场不提供公勘，布线使用量以实际情况为主，需达到客户使用需求； | 300 | 米 |
| 4 | 光纤配线架ODF | 规格：模块化结构，由基本框架，光纤适配器组成，有足够的空间保证光纤的盘绕、固定和接续，带有管理器、色标及固定附件。  标准：ISO/IEC 11801:2002 。  安装：19”机柜式安装，固定式或抽屉式安装型。安装在总配线间的光纤配线架，要求单个配线架可端接至少24芯以上，并具有光缆固定功能。  对于超过24芯的光缆，应配备足以容纳单根光缆芯数的大容量19英寸机架型光纤配线架，也可以使用同一个光纤配线架安装多根光缆。 | 12 | 台 |
| 5 | 光纤配线架ODF | 规格：模块化结构，由基本框架，光纤适配器组成，有足够的空间保证光纤的盘绕、固定和接续，带有管理器、色标及固定附件。  标准：ISO/IEC 11801:2002 。  安装：19”机柜式安装，固定式或抽屉式安装型。安装在总配线间的光纤配线架，要求单个配线架可端接至少48芯以上，并具有光缆固定功能。  对于超过24芯的光缆，应配备足以容纳单根光缆芯数的大容量19英寸机架型光纤配线架，也可以使用同一个光纤配线架安装多根光缆。 | 5 | 台 |
| 6 | 辅材 | 包含不限于：  采用铝制铭牌，钢印定制标签，严格按照管道井防腐、防潮等要求，并标准遵循TIA/EIA606标准。  要求采用隐蔽工程标准施工，并套用镀锌钢管保护线缆，钢管要求50mm和20mm，按实际使用量计算。  光纤跳线及8芯终端盒按实际使用量，按实际使用量计算。 | 1 | 宗 |
| 7 | 施工费 | 包含不限于：  铺设光缆、隐蔽工程、熔纤、登高工具及人工费等。 | 1 | 宗 |