**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 |