**附件1：**

**一、建设目标**

依照医院要求，建设1条12芯专用光缆，具体地点为医院本部数据中心机房至体检中心弱电间。

**二、建设依据**

1、中华人民共和国国家标准GB51158-2015《通信线路工程设计规范》

2、中华人民共和国国家标准GB50348-2004《安全防范工程技术规范》

4、中华人民共和国通信行业标准YD 5039-2009《通信工程建设环境保护技术暂行规定》

6、中华人民共和国通信行业标准YD 5201-2014《通信建设工程安全生产操作规范》

7、中华人民共和国通信行业标准YD/T 1742-2008《接入网安全防护要求》

8、中华人民共和国国家标准GB/T 34961.1-2018《信息技术 用户建筑群布缆的实现和操作》第1部分：管理

9、中华人民共和国国家标准GB/T 18233.5-2018《信息技术 用户建筑群通用布缆》第5部分：数据中心

**三、光缆敷设要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **施工主材** | 12芯国标地埋光缆，在成缆前应符合G.652型光纤技术规范的各项要求。  工作波长：1310/1550 nm  衰减：在1310nm波长上的最大衰减系数≤0.36dB/km；  在1550nm波长上的最大衰减系数≤0.22dB/km |
| **施工辅材** | 包含项目所需的一切连接及转接设备、管道敷设材料、线槽、尾纤、光模块及挂牌等。 |
| **施工机具** | 包含项目所需的一切熔接设备、测试设备、施工设备及车辆的使用/租用费用。 |
| **敷设线路** | 由医院本部数据中心机房至体检中心弱电间（含末端设备接入），期间线路预估1公里，以最后承建方测量的实际距离为准，并在敷设完成后进行线路有效性验证，确保医疗相关业务可以稳定传输。  最终测试带宽：≥ 1Gbps |
| **★第三方责任** | 我方不承担由施工引起的第三方责任，并且产生的一切损耗及费用由承建方自理。 |