附件1：

一卡通网络及数据中心子项目建设内容清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品**  **名称** | **品牌**  **型号** | **参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 交换机 |  | OLT：双交流供电（冗余配置）、冗余风扇、双主控板、万兆口≥4个（满配光模块）、GPON接口数≥32（含光收发模块），具备二层交换（Vlan）和三层IP路由等功能 | 8 | 台 |  |
| 2 | 交换机 |  | ONU-4GE：4个千兆电口（含电源适配器）（满配光模块） | 1268 | 台 |  |
| 3 | 交换机 |  | ONU-8GE：8个千兆电口（含电源适配器）（满配光模块） | 82 | 台 |  |
| 4 | 分光器 |  | ODN SPL(分光器1分16)(插片方式安装在分纤箱中） | 130 | 台 |  |
| 5 | 分光器 |  | ODN SPL(分光器1分32)(插片方式安装在分纤箱中） | 70 | 台 |  |
| 6 | 工程 | 定制服务 | 分纤箱，FTTH光纤入户1分64插片式分光箱 ，（可安装分光器） | 200 | 个 |  |
| 7 | 工程 | 定制服务 | 多媒体箱（可安装ONU） | 986 | 个 |  |
| 8 | 2芯皮线光纤 |  | 产品尺寸小、重量轻、结构紧凑，采用独特的凹槽设计，方便接续，简化安装和维护； 光缆在弹性方面进行特殊设计，适用于室内及终端安装等经常需要弯曲光缆的情况； 光纤置于两根加强件中间，具有优异的抗侧压和抗拉性能； 采用G.657弯曲不敏感光纤的皮线光缆具有优异的抗弯曲性能，在室内拐弯和小空间环境布放，不会影响光缆的传输损耗； 采用阻燃PVC或低烟无卤材料作为光缆护套，达到光缆在室内使用对阻燃性能的要求； 可与多种现场连接器匹配，可现场成端； 采用全非金属结构的皮线光缆可避免雷击； 使用温度：-20℃~+60℃； 弯曲半径：静态10倍光缆外径，动态20倍光缆外径；  适用：室内无严格防水要求的场合； 光缆尺寸：3.0×2.0 mm； 加强件：金属加强件（钢丝）/非金属加强件（KFRP）。 | 55000 | 米 |  |
| 9 | 网线 |  | 超六类屏蔽双绞线 | 68240 | 米 |  |
| 10 | PVC管 |  | 冷弯管、材质：PVC 管径：20mm | 35000 | 米 |  |
| 11 | 线槽 |  | 材质：PVC 管径：24mm | 7500 | 米 |  |
| 12 | SC单模单芯尾纤 |  | SC单模单芯尾纤(1.5米） | 5072 | 根 |  |
| 13 | SC单模光纤耦合器 |  | SC | 5072 | 个 |  |
| 14 | 熔纤 | 国标 |  | 5072 | 芯 |  |
| 15 | 光缆测试 | 国标 | 测试 光纤（光功率、OTDR测试） | 5072 | 根 |  |
| 16 | 辅材 | 国标 | 管弯头、波纹管、U扣、扎带、螺丝、胶布、胶粒、铁丝、螺栓、PVC管直接头材质：PVC 管径：20mm、等 | 2 | 项 | 相思湖校区、明秀校区 |