**国际工程师办公网络项目增补采购工程量**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数要求 | 数量 | 单价 | 总价 |
| 一、强电改造 |
| 1 | 房间电源改造 | 房间控制开关1路改2路。原有开关控制一个房间照明灯，新增开关控制另一个房间照明明灯，改造需要包含电线、线管、线槽、控制开关、改造人工费用。（电源线30米、明盒1个、线管15米、线槽3米、开关1个） | 1 |  |  |
| 2 | 走廊开关电源改造 | 走廊开关原有控制开关2路改4路，原有2路控制部分照明灯，新增2路控制部分照明。改造包含电线、线管、线槽、控制开关、改造人工等费用（电源线60米、明盒2个、线管40米、线槽6米、开关2个） | 1 |  |  |
| 小计 |  |  |
| 二、孵化楼网络节点增加及改造 |
| 3 | 新增及改造信息点 | 新增信息点33个，走线从弱电井机房到办公室。3间办公室已有网络进行改造，把原有网线改造调整，调整到指定位置。新增网线直接接终端。光纤从2楼弱电井到1楼机房。1楼层高较高。施工安装、调试等 | 1项 |  |  |
| 4 | 网线 | 国标千兆六类网线 | 9箱 |  |  |
| 5 | PVC线槽 | 室内pvc明装线槽 | 180米 |  |  |
| 6 | Pvc穿线管 | Pvc穿线管 | 100米 |  |  |
| 7 | 室内光纤 | 12芯单模室内光纤 | 80米 |  |  |
| 8 | 光纤盒 | 12芯光纤盒ODF标准光纤盒 | 2对 |  |  |
| 9 | 光纤跳线 | 光纤跳线 | 2对 |  |  |
| 10 | 光纤熔接 | 24芯光纤熔接 | 24芯 |  |  |
| 11 | 辅材 | 综合布线所需辅材、水晶头、明盒等 | 1项 |  |  |
| 12 | 其他 | 施工租赁脚手架等登高设施，施工过程中保护墙体、格栅吊顶，出现损坏情况，要及时修复。格栅吊顶拆除后要按原样恢复，穿墙眼、线路采用隐藏安装。 | 1项 |  |  |
| 13 | 不锈钢防护地面线槽 | 16根网线不锈钢防护线槽 | 20米 |  |  |
| 小计 |  |  |
| 三、机械办公室网络改造 |
| 14 | 新增信息点 | 新增信息点26个，从弱电井布网线到制定办公室，采用，线路采用超六类网线布线、光纤布线。施工安装调试等 | 1项 |  |  |
| 15 | 网线 | 国标千兆六类网线 | 8箱 |  |  |
| 16 | 桥架 | 过道桥架 | 60米 |  |  |
| 17 | Pvc线槽 | 室内pvc线材 | 260米 |  |  |
| 18 | 室内光纤 | 12芯单模室内光纤 | 110米 |  |  |
| 19 | 光纤盒 | 光纤盒ODF标准光纤盒（含机架） | 2对 |  |  |
| 20 | 光纤跳线 | 光纤跳线 | 2对 |  |  |
| 21 | 光纤熔接 | 24芯光纤熔接 | 24芯 |  |  |
| 22 | 辅材 | 综合布线所需辅材、水晶头 | 1项 |  |  |
| 23 | 其他 | 施工租赁脚手架等登高设施，施工过程中保护墙体、安装桥架高度和原有强电桥架齐平。前面开孔注意保护墙体，如有损坏必须修复。 | 1项 |  |  |
| 小计 |  |  |
| 四、增加设备 |
| 24 | 交换机 | RG-S2910-24GT4XS-E | 4台 |  |  |
| 25 | 光模块 | 单模模块 | 8个 |  |  |
| 26 | 光纤跳线 | 光纤跳线 | 12对 |  |  |
| 小计 |  |  |
| 五、学校本部交换机级联 |
| 27 | 光模块 | 万兆核心等交换机配备光模块 | 1个 |  |  |
| 28 | 光纤跳线 | 光纤跳线 | 4对 |  |  |
| 29 | 24芯光纤熔接 | 24芯光纤熔接费用 | 24芯 |  |  |
| 30 | 光纤终端盒 | 机架式ODF24芯光纤终端盒 | 2个 |  |  |
| 小计 |  |  |
| 合计 | 一+二+三+四+五 |  |