**能源监控综合布线招标要求**

一、招标范围：项目涉及到的光缆、超五类线布线施工、设备安装及其它辅材。网络设备的安装调试按照学校校园网现有的策略规则完成，施工单位需将校园网路线路接入能源监控所有能源监测平台数据采集器接口，实现与校园网上层连通。线路可根据现场条件沿原有电缆桥架、原有信息线路保护板、新增塑料线槽进行敷设。项目实行包工包料，此项目为交钥匙工程。

二、工程量

1、市北校区

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 备注 |
| 1 | 信息点 | 29 | 用超五类线将能源监控箱联至校园网最近的交换机上，部分信息点需钻墙眼，架高等处理 |
| 2 | 光纤铺设点 | 1 | 8芯光纤，900米，融芯8芯 |
| 3 | 交换机 | 1 | 锐捷RG2628G |
| 4 | 光模块 | 2 | 锐捷千兆单模模块 |
| 5 | 网络机柜 | 1 | 600mm\*600mm\*800mm，带电源插座 |
| 6 | 超五类线 | 2000M | 带槽板、含施工费，参考品牌： |

2、嘉陵江路校区

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 备注 |
| 1 | 信息点 | 38 | 用超五类线将能源监控箱联至校园网最近的交换机上 |
| 2 | 光纤铺设点 | 1 | 8芯光纤，1900米，融芯64芯 |
| 3 | 交换机 | 3 | 思科WS-C3560V2-24TS-S |
| 4 | 光模块 | 6 | 锐捷千兆单模模块 |
| 5 | 网络机柜 | 3 | 600mm\*600mm\*800mm，带电源插座 |
| 6 | 光缆终端箱 | 4 |  |
| 7 | 超五类线 | 2000M | 带槽板、含施工费，参考品牌： |

三、投标人要求

　　1.独立法人，注册资金不小于100万元，具有计算机信息集成或建筑智能施工资质。

　　2.提供全新产品，必须符合国家相关标准要求，产品厂商有ISO9000质量管理认证书。。

　　3.所报价设备均需提供至少验收合格之日起12个月的免费质保期；设备配置应具有先进性、可靠性、安全性，及时进行安装调试；保证网络及硬件正常运行，发生问题应在4小时内给予答复，24小时内解决故障。

　　5.由中标方派技术人员协对其设备的操作、工作原理、简易维修进行免费培训。

　　6.设备在使用过程中发生问题，中标方应提供免费咨询……

　　7.中标单位中标后必须及时组织货物，不得转包、分包。

报价表：报价为交钥匙工程总费用，不再计取其它费用。

1、市北校区布线

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **单价** | **小计** |
| 网线 | 超五类线AMP（纯铜）参考品牌： | 米 | 2000 |  |  |
| 槽板辅材等 | PVC槽板等 | 米 | 2000 |  |  |
| 光钎（含施工熔接） | 8芯 | 米 | 1000 |  |  |
| 人工费 |  |  |  |  |  |
| ***合计*** | | | | |  |

２、嘉陵江校区布线

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | | **规格型号** | **单位** | | **数量** | **单价** | **小计** |
| 光  缆  部  分 | 35kv总变电站 | 8芯 | 米 | | 300 |  |  |
| 警卫室 | 米 | | 1000 |  |  |
| 给水泵 | 米 | | 600 |  |  |
| 光缆终端箱 |  | 个 | | ４ |  |  |
| 五类线部 | 网线 | 超五类线AMP（纯铜） | | 箱 | 2000 |  |  |
| 槽板辅材等 | PVC槽板等 | | 米 | 2000 |  |  |
|  | 人工费 |  | |  |  |  |  |
| ***合计*** | | | | | | |  |

两校区合计布线工程费：

二、网络设备

１、市北校区

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **型号** | **单位** | **数量** | **单价** | **小计** |
| 交换机 | 锐捷2628交换机 | 台 | 1 |  |  |
| 光模块 | 锐捷千兆单模 | 个 | 2 |  |  |
| 交换机柜 | 图腾600mm\*600mm\*800mm | 个 | 1 |  |  |
| 人工费 | 设备安装设置调试 | 次 | 1 |  |  |
| ***合计*** | | | | |  |

２、嘉陵江校区

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **型号** | **单位** | **数量** | **单价** | **小计** |
| 交换机 | CISCO Catalyst 3560 V2 | 台 | 3 |  |  |
| 光模块 | CISCO 1000M单模 | 个 | 6 |  |  |
| 交换机柜 | 图腾600mm\*600mm\*800mm | 个 | 3 |  |  |
| 人工费 | 设备安装设置调试 | 次 | 1 |  |  |
| ***合计*** | | | | |  |

两校区设备费合计：。