公告附件1：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 | | 2020-JK15-W1088 | | | |
| 设备名称 | | 教学区网络线路改造 | | | |
| 设备数量 | | 1套 | | ☑国产 □进口 | |
| 最高投标限价 | | 90万元 | | | |
| **设备功能要求** | | | | | |
| 我校动物中心、教保楼、药学系、解剖楼4栋楼宇存在网络系统建设不规范、线缆老化，故障频繁、安全保密不合规等问题，需要对上述楼宇进行网络线路升级维护与改造。 | | | | | |
| **技术参数要求** | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| 1 | ★总体要求 | | 项目建设内容主要包括综合布线和机房建设两项主要内容：  1.完成学校动物中心、教保楼、药学系和解剖楼4栋楼宇的网络线路升级改造工作，共需敷设网络信息点946个，动物中心改造共需敷设信息点235个，其中校园网信息点150个，军训网信息点85个；教保楼网络改造共需敷设信息点256个，其中校园网信息点188个，军训网信息点68个；药学系网络线路升级改造共需敷设信息点355个，其中校园网信息点245个，军训网信息点110个；解剖楼网络建设共需敷设信息点100个，其中校园网信息点50个，军网信息点50个；按规范敷设通光缆建设1条。  2.完成4栋楼宇网络机房内部环境改造、机柜安装、安防设备及网络设备的部署调试工作。 | |
| 2 | ★综合布线 | | 1.要求施工所用双绞线（包括跳线）、模块面板、配线间、理线器、水晶头需全部满足六类系统相关标准，且为同一厂商品牌，要求所用产品符合国家相关质量标准（提供第三方质检报告和货物出厂报告）。  2.所有信息点位采用EIA/TIA568B标准进行端接，采用集中布线方式，每根入户线缆在机房内应预留3米长度；所敷设的线缆应按照规范包扎、固定和标注，并按照实际情况合理使用桥架和PVC线槽；从机房到用户终端线路长度不得超过90米；校园网布线要求采用灰色线缆，军网布线要求采用蓝色线缆。  3.重新敷设一条由解剖楼至继教楼的24芯单模铠装室外光缆（长度约1000米），要求ODF架内配置LC双工法兰（线路开槽挖沟敷设管线必须遵循通信标准2015）。  4.完成原有老旧线路的清除工作。 | |
| 3 | ★机房建设 | | 1.各机房内需铺设静电地板，要求为硫酸钙无边钢制地板（提供信产部的检测报告、合格证及防静电装备企业生产资格认定证书复印件，并加盖公章）。  2.对墙面、天花板进行防尘处理，墙面要求使用环保阻燃材料(国内知名品牌），天花板采用铝制易擦洗材料，并安装空调（功率不小于2匹）。  3.独立电源系统需从各楼宇总配电室向所在楼宇机房配电箱单独敷设足够功率电缆，满足各类设备供电要求，机柜内安装PDU实现网络设备的集中供电。  4.所有机房均采用2M标准机柜，机柜铁皮厚度2.0mm以上；将校园网和军训网网络线路和网络设备分别安装部署到不同的网络机柜中，实现物理隔离。  5.机房内需安装具备红外功能网络摄像机（800万像素以上），要求产品能够与甲方现有监控系统无缝对接（提供详细对接方案）。  6.机房内部需安装消防系统，具有烟感、温感、手动报警、声光报警等功能，要求消防系统能够和现有动环系统无缝对接（提供详细对接方案）。 | |
| 4 | ★验收要求 | | 1.公司竣工需提供各种布线资料（包括全部线路竣工图、各房间网络数据点分布图、系统全部测试报告、网络布线系统完工报告、各配线架线排平视图、配线架点位对应表、消防图、安防监控点位图）等配套资料（含电子和打印文档）一式四份。  2.公司需提供网络布线维修工具和保修期间备件。布线维修工具包括3套压线工具、3套网络测试工具；保修期间备件包括用户跳线、终端模块和面板，数量为建设信息点数的5%。 | |
| 5 | ★运维响应 | | 系统免费运维1年，一年内用户方发出通知，4小时内必须响应。 | |
| 售后服务要求 | | | | |
| 1 | 质保期 | | 所有新建线路保修期10年以上质保。 | |
| 2 | 备件库 | | 要求西安有本地备件库 | |
| 3 | 维修站 | | 要求西安有维修技术人员 | |
| 4 | 收费标准 | |  | |
| 5 | 培训支持 | |  | |
| 6 | 维修响应 | | 故障响应时间不超过1小时，到达现场时间不超过2小时，故障处理时间不超过24小时 | |
| 7 | 到货时间 | | 合同限定后30日内 | |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数体现设备档次要求，参数中区分“★”、“＃”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“＃”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。一般技术指标参数不作标记。投标人须提供所有“正偏离”、“无偏离”响应的技术参数的支持资料，包括但不限于生产商公开发布的资料（含生产商出具的产品规格表、检测机构出具的检测报告、技术白皮书、使用说明书、公开发布的宣传彩页等）。并在技术参数偏离表备注栏中注明支持材料在标书中的页码、行数并显著标记，凡未提供有效证明文件的响应不予认可。未按要求填写的，可能被认定为无效投标，提供虚假指标参数的，其投标将被否决。