采购技术参数说明书

一、项目名称：网络改造施工服务

二、最高限价（或项目预算）：50万元

三、采购项目需求

## （一）技术要求

### 1.需求概述

本服务为大学信息化智能化教学条件整体建设项目教学网络改造升级中网络改造施工服务，计划将网络改造施工服务进行外包，通过引入本地服务供应商，专业网络施工团队为大学提供园区楼宇间网络布线、办公楼宇网络布线、光缆布线等，为大学提供稳定良好的网络传输环境。供应商须提供施工所包含的所有原材料、施工团队及实施服务。

### 2.服务内容

|  |  |
| --- | --- |
| **项目内容** | **要求数量** |
| 网线施工 | 预计总施楼栋36栋 |
| 预计总施工楼层共208层 |
| 预计网线施工不超过12000米 |
| 光纤施工 | 预计接入36栋楼光纤施工，预计44根光纤施工 |
| 单根光纤长度不超过1000米，预计平均施工光纤长度500米 |
| 预计总施工光纤长度不高于22000米 |
| 面板标识 | 预计总标识数量不高于2000个 |
| 机柜及办公区网线梳理 | 预计总梳理机柜数量不高于21个 办公室数量不高于200间 |
| 线路挖槽 | 预计线路挖槽回填长度200米，具体管道要求视现场需要而定 |

### 3.技术要求

1. 每根网线的两头要用独立的标志标记出来，用以表示是一根线的两头，两头标签一致，如遇多层建筑，标签为”AB”方式，”A"为楼层数，“B”为网孔号。
2. 布线过程中不允许将网线折死弯，网线不能有硬伤，一定要爱护网线，比如将网线捆好，不要踩网线，搬运东西的时候不要砸到网线等。
3. 工程采用的网线是六类非屏蔽式双绞线，内网采用红色网线标识，外网采用黄色网线标识，每层楼分别设置两种不同颜色网线各2根。
4. 机房的网线到每层楼交换机的位置留2米左右的余量。
5. 每栋类汇聚点采用网线配线架形式，汇聚点到每层楼接入交换机机柜处中间不能有接头，不能折死弯，不能被挤压。所有网线两端均需要做好水晶头。
6. 每根网线的长度不得超过一百米，以防衰减，线缆标签规范。
7. 光缆盒和光纤配线架上标注明确光缆另一端的地点。
8. 光缆尾纤上两端标明光缆的走向。
9. 光缆在机柜中整齐走向。
10. 光缆编号，以设备管理系统的为准。
11. 光纤配线架采用单模LC标准。

### 5.验收标准

1. 系统工程安装质量检查,各项指标符合设计要求，被检项检查结果应为合格;被检项的合格率为 100%，程安装质量应为合格。
2. 竣工验收需要抽验系统性能时，抽样比例不应低于 10%抽样点应包括最远布线点。

**系统性能检测单项合格判定应符合下列规定：**

1. 一个被测项目的技术参数测试结果不合格，则该项目应按要求重新调整。当某一被测项目的检测结果与相应规定的差值在仪表准确度范围内，则该被测项目应为合格
2. 未通过检测的链路、信道的电缆线对或光纤可在修复后复检。
3. 竣工检测综合合格判定应符合下列规定:
4. 对绞电缆布线全部检测时，无法修复的链路、信道或不合格线对数量有一项超过被测总数的1%，应为不合格光缆布线系统检测时，当系统中有一条光纤链路、信道无法修复,则为不合格。
5. 对绞电缆布线抽样检测时,被抽样检测点线对不合格比例不大于被测总数的应为抽样检测通过，不合格点(线对)应予以修复并复检。被抽样检测点(线对)不合格比例如果大于1%，应为一次抽样检测未通过，应进行加倍抽样，加倍抽样不合格比例不大于1%，应为抽样检测通过。当不合格比例仍大于1%，应为抽样检测不通过，应进行全部检测,并按全部检测要求进行判定。
6. 当全部检测或抽样检测的结论为合格时，则竣工检测的最后结论应为合格;当全部检测的结论为不合格时，则竣工检测的最后结论应为不合格。

**综合布线管理系统的验收合格判定应符合下列规定:**

1. 标签和标识应按10%抽检，系统软件功能应全部检测。检测结果符合设计要求应为合格。

### 5.其他要求

（1）如中标供应商因违背国家法律法规，致使甲方利益受损，甲方有权终止合同并追究乙方法律责任。

（2）准备合同设备5%的备品备件，若设备出现故障、维修等情况，一般故障2小时内响应，24小时解决；紧急故障30分钟内响应，8小时内解决，需要更换设备则使用备件更换。

## （二）经济要求

### 1.项目实施周期

12个月。

### 2.服务地点

重庆市沙坪坝区。

### 付款方式

项目实施完成并通过终验后一次性支付货款。

## （三）实施意见

### 1.采购方式选择

（1）建议以竞争性谈判综合评分形式采购。

（2）为防止低价中标，避免供应商提供劣质的线缆及各类接头导致影响服务质量、带来安全隐患，建议价格部分分值不超过10分。

### 2.采购包划分

不分包

### 3.供应商资格条件设定

1. 具有独立承担民事责任的能力;
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力:
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 法律、行政法规规定的其他条件;
7. 投标人须具有涉密集成乙级及以上，且具有建筑智能化系统专项乙级及以上资质;
8. 截至开标，投标企业成立时间不少于3年，外商独资、中外合资、企业法定代表人为外籍人士(包括2019年以来曾为外籍人士)等外资背景企业均不得参加本项目投标；
9. 投标人在全国建筑市场监管公共服务平台查询企业与项目经理均未处于禁止投标期限内；
10. 投标人不在军队采购网“军队采购失信名单”、军队采购网“政府采购失信名单”、军队采购网“供应商暂停名单”处罚期内(“军队采购失信名单”“政府采购失信名单”“供应商暂停名单”均在军队采购网查询并提供页面截图)；
11. 未被“信用中国”网站(wwwcreditchina.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(以开标当日现场查询记录为准) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项的投标活动。
12. 投标人拟派项目经理或现场负责人须具备通信与广电工程专业一级注册建造师执业资格和有效的安全生产考核合格证书(B证)。

### 4.加分项建议

1.投标供应商具有信息通信建设企业服务能力证书甲级、电子与智能化工程专业承包一级、通信工程施工总承包资质一级、ITSS成熟度贰级（运行维护专业）；

证明材料：提供证书复印件或扫描件。提供齐全的得5分，未提供、提供不全或者提供资料模糊不清无法辨别的得0分（满分5分）

2.投标供应商在重庆市内设立本地化服务机构情况进行评分：有分公司的得3分，有办事处的得1分。证明材料：设立分公司的提供分公司营业执照复印件或扫描件。设立办事处的提供租房合同或购房合同的复印件或扫描件（租房合同或购房合同厂商名称）。未提供或者提供资料模糊不清无法辨别的得0分（满分3分）。

3.拟委派本项目的项目经理须具有机电类二级建造师资格或网络信息安全工程师及以上职称的得2分；没有不得分（须提供证书复印件、近3个月社保缴纳证明加盖社保部门章）；

### 5.保密要求

供应商与大学签订保密协议，项目组人员分别与大学签订保密承诺书。