杨浦校区智能化工程布线系统项目

  上海电力学院现代教育技术中心（信息办）因教学及科研需要，拟采用询价方式采购“杨浦校区智能化工程布线系统”服务，邀请符合要求的工程商前来参加。

**一、采购项目名称**

杨浦校区智能化工程布线系统，预算：人民币 196000 元。

**二、采购项目名称及要求：**

1. 本标项目技术要求详见：附件《技术说明书》
2. 本项目的交付使用期限：自合同签订之日起  30  日内。
3. 交货及安装地点： 上海电力学院。
4. 报价要求：报价指包含材料、安装、调试、培训以及售后服务（一年免费售后服务，售后服务期内上门服务）等费用在内的综合报价。
5. 中标单位负责为本校提供操作培训以及相应电子版的操作指导书。
6. 投标单位应具备以下资质：
   1. 具有独立法人资格与相应的经营范围；
   2. 投标人应提供企业法人营业执照(复印件)、企业税务登记证（复印件）、组织机构代码证（复印件）；
   3. 单位在上海市注册有公司；
   4. 有良好的资产状况，提供年度年审报告、财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
7. 本项目不接受联合体投标，仅针对中小企业。
8. 本项目最终成交价以经过我校审计后的价格为准，并不得高于本次报价。

**三、提交的响应资料中须包括：**

1. 营业执照副本复印件一份；
2. 法人代表授权书原件和被授权人代表身份证（复印件）各一份；
3. 相关资质证明文件复印件；
4. 厂家授权书；
5. 投标单位简介；
6. 近二年业绩简介；
7. 售后服务承诺书；
8. 联系人的固定电话、手机、电子邮箱。

　　以上资料须盖章并装订成册（响应资料需有目录），**装订格式须符合相关法律法规的要求。**

　　请合格工程商于**2017年 10 月 25 日上午9:00—11:00**，以密封的形式将响应资料（一式二份）送到上海电力学院杨浦南校区奋进楼807室，为确保资料投送的时效性与可行性，以专人送达为宜（不接收快递）。

采　购　人：上海电力学院现代教育技术中心（信息办）

采购人地址：上海市杨浦区平凉路2103号奋进楼807室

　　　　　　上海电力学院现代教育技术中心（信息办）

联　系　人：程老师 王老师

邮　　　编：200090

电　　　话：021-35303916-209

**附件：《技术说明书》**

**第一部分：工程简要说明**

1. **概况**

本项目是对上海电力学院杨浦校区各教学楼，行政楼，图文中心，宿舍楼等建筑物机房进行通信光缆联网施工。

**（二）设计依据**

1、《智能建筑设计标准》GB/T 50314-2006

2、《综合布线系统工程设计规范》GB/T 50311-2007

3、《综合布线系统工程验收规范》GB/T 50312-2007

4、《以太网标准》IEEE802.3Ethernet

5、《商用建筑通信通道和空间标准》EIA/TIA-569

6、《商用建筑电信设施管理标准》EIA/TIA-606

7、《商用建筑电信接地接续要求》EIA/TIA-607

8、《通信光缆的一般要求》(GB/T7427-1987)

9、《通信布线系统信息技术欧洲标准》EN50173

10、《超五类非屏蔽双绞线系统现场测试传输性能规范》EIA/TIA TSB-155

上述技术标准和规范如有不足之处或未能达到国际最新标准时，系统承包方应使系统的设计、施工及选用的设备和材料符合最新版本的国际和国家标准、规范，并提供所采用的国际和国家标准、规范以及所采用版本的有关技术资料。

**（三）总体设计要求**

项目系统应体现以下设计原则

1、先进性：要有超前的意识、先进的设计思想。技术上要采取国际国内先进的技术手段，确保系统达到国内先进水平。

2、成熟性：系统的设计应具有较高的可靠性，选用的产品须性能稳定可靠，具有生产许可证或进口许可证，通过权威检测部门的质量检测，或者获得有关权威机构的认证。产品的性能可靠，能保证系统的良好运行和系统使用寿命。

3、实用性：要结合电力学院的实际功能布局和分布情况，充分了解各单位的具体需求和一些特殊功能要求，以便各部门使用起来非常方便实用。

4、开放性：系统设计应采用开放技术、开放结构、开放系统组件和开放用户接口，能兼容各种不同的拓扑结构，具有良好的网络互联性，要有良好的升级能力适应今后容量超高速传输的需要，以利于系统的维护、扩展升级和与外界信息的沟通。

5、灵活性：采用积木式模块组合和结构化设计，使系统配置灵活，使系统具有强大的可增长性，方便管理和维护。

6、可扩展性：信息化建设规范设计既要满足大楼信息化不断发展的要示，还要满足因技术发展需要而实现低成本扩展和升级的需求。

7、安全性：提供多层次安全控制手段，建立完善的安全管理体系，防止数据受侵击和破坏，有可靠的防病毒措施。

8、可靠性：具有容错功能，管理、维护方面。对系统的设计、选型、安装、调试等各环节进行统一规范和分析，确保系统运行可靠。

9、经济性：应充分利用和保护现有资源，充分发挥现有设备效益。投资合理，有良好的性能价格比。

**（四）工程环境条件**

系统提供的产品必须满足以下环境条件的要求。

1、工作环境

海拔高度： 1000米以下

环境温度： -40℃~+60℃

室外最大风力： 33m/s

最大日温差： 35℃

最大月平均相对湿度： 90％(在25℃时)

最大日平均相对湿度： 95％(在25℃时)

地震烈度： ≤7度

地震地面水平加速度： ≤0.2G

地震地面垂直加速度： ≤0.1G

**（五）报价要求**

1、所有设备必须标注其生产厂商（品牌）、产地及采用材料的品牌、规格、型号，主要设备须提供制造厂商出具的授权函等。

**（六）售后服务要求**

1、整个系统的质量保证期应为整个项目验收合格之日起的壹拾贰（12）个月。在此质量保证期内发生的产品故障，中标人均应负责免费修复。

2、在质量保证期内，一旦接到校方的报修电话后，中标人应在10分钟内响应，同时派遣有经验的维修工程师在2小时内到现场提供急修服务。维修工程师赴现场后应及时对故障设备进行检修，轻微故障3小时内修复，严重故障必须在24小时内修复；如无法修复必须提供备件。

3、在每次维修完成后送交校方一份维修报告，标明校方报修时间、维修工程师到场时间、故障原因、采取的维修措施及维修完成时间。

4、如学校遇重大事件需中标单位驻场服务，中标单位应提供服务。

**（七）验收标准**

由校方确认敷设的光缆线路均达到满足设备的使用要求，并应提供光缆走向详细线路图纸。

# 项目设备清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号规格 | 品牌 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 室外光缆 | GYTST-12B1 | 联光 | 2200 | 米 | 含敷设 |
| 2 | 室外光缆 | GYTST-24B1 | 联光 | 1000 | 米 | 含敷设 |
| 3 | 室外光缆 | GYTST-48B1 | 联光 | 1400 | 米 | 含敷设 |
| 4 | 室外光缆 | GYTST-96B1 | 联光 | 150 | 米 | 含敷设 |
| 5 | 光纤熔接 |  |  | 480 | 芯 | 测试 |
| 6 | 光纤尾纤 | 双头 | 联光 | 240 | 根 | 含敷设 |
| 8 | 光纤终端盒 | RACK-24 | 联光 | 8 | 套 | 含敷设 |
| 9 | 光纤终端盒 | RACK-48 | 联光 | 3 | 套 | 含敷设 |
| 10 | 光纤终端盒 | RACK-96 | 联光 | 1 | 套 | 含敷设 |
| 11 | 通信光纤跳线 | 定制 | 联光 | 1550 | 米 | 多组，含敷设 |
| 12 | 硬塑料管 | 25 | 中财 | 900 | 米 | 含敷设 |
| 13 | 塑料线槽 | 50\*15以内 | 中财 | 100 | 米 | 含敷设 |
| 14 | 金属软管 | DN25 | 锌通 | 100 | 米 | 含敷设 |
| 15 | 机房设备及系统调试 |  |  | 1 | 项 |  |
| 16 | 机房设备搬迁整理 |  |  | 1 | 项 |  |

注： 1. 本项目以完成校方需求为准，各投标商可和校方联系勘察现场。

2. 本清单内设备规格型号为建议参考品牌及型号，具体投标报价可以选择不同厂商的不同规格产品，但总体性能指标及档次不能低于表内要求。