

食堂一卡通布线服务需求

一、项目概况

项目名称：食堂一卡通布线服务需求。

主要内容：食堂区域一卡通设备布线及安装调试服务，满足使用需求。

交付时间：2025 年 10 月 30 日前交付

项目预算：¥7,000.00（人民币柒仟元整）

付款方式：验收合格后见票付款。

二、项目要求

（一）网络部分

1. 包括但不限于以下内容，满足学校一卡通系统设备刷卡要求：
20 个信息点及 10 台一卡通设备。
2. 采用六类非屏蔽网线，满足 1Gbps 及以上传输速率，线芯材质为无氧铜，线径不小于 0.57mm，特性阻抗为 $100\pm 15\Omega$ ，传输频率可达 250MHz。
3. 信息插座：信息插座模块支持六类布线标准，RJ45 接口，插拔次数不少于 750 次，具备防尘、防潮功能。
4. 配线架：六类非屏蔽配线架端口密度不低于 24 口，采用 19 英寸标准机架式安装，端口接线方式为 IDC 端接，IDC 卡接次数不少于 200 次。光纤配线架适配对应规格光纤，端口数可根据实际需求选择，具备光纤熔接、存储和管理功能。

5. 六类 UTP 水平链路（90 米内支持 10Gbps）；波损耗
 $\geq 10.0\text{dB}@250\text{MHz}$ ；近端串扰 $\geq 44.3\text{dB}@250\text{MHz}$ ；区域速率
 $\geq 100\text{Mbps}$ 。
6. 设备安装及调试需符合标准规范。

三、供应商资质要求

1. 投标供应商必须是在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格的企业，持有有效的营业执照，且经营范围为建筑智能化工程设计施工、通信电缆工程施工、弱电工程施工相关。

2. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目投标，否则相关投标均无效，投标人未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法失信主体；未被列入中国政府采购网。

3. 投标供应商需有过相关成功案例。