

上海行健职业学院高平路学生公寓修缮工程配套
淋浴房水控设备安装项目采购需求

一、项目概述

项目名称：上海行健职业学院高平路学生公寓修缮工程配套淋浴房水控设备安装项目

项目地点：高平路 131 号

项目内容：为高平路 2 栋宿舍楼新装的淋浴房安装水控设备，以满足学生淋浴时可通过一卡通系统刷卡的要求。

项目预算：64000 元

二、技术参数

1. 安装 2 栋宿舍楼共 96 间淋浴间的水控设备，包括但不限于以下设备，以满足学校一卡通系统设备刷卡要求：

设备名称	规格型号	单位	数量
控水器	QYKS-1	套	96
级联器	QYJLQ-31M	套	24
水控网关	WG-928	台	4
阀门	QYWQF-2(05)	个	96

2. 网线：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 $100\pm15\Omega$ ，传输频率可达 250MHz。

3. 通讯线：提供多种芯数选择，包括但不限于 2 芯、4 芯等。

具体芯数需求将在招标文件详细清单中明确。线芯截面积涵盖 0.5mm²、1.0mm²，绝缘层采用优质聚氯乙烯（PVC）材料，具备良好的电气绝缘性能、机械性能和耐候性。绝缘层厚度均匀，符合相关国家标准，能有效防止漏电与短路情况发生。

4. 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。

5. 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。

6. 读卡器安装，网关和级联器安装、符合综合布线标准规范。

7. 通讯方式：支持 TCP/IP、RS485 等通讯方式，TCP/IP 通讯速率不低于 100Mbps，RS485 通讯距离不低于 1200 米。

三、项目进度需求

1. 2025 年 6 月：根据设计方要求，深化设备点位图纸；

2. 2025 年 7-10 月：根据工程进度，听从总包安排，配合施工，不得拖延工期；

3. 2025 年 10 月 20 日前，完成安装调试工作。

四、供应商资质

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，且经营范围涵盖技术服务、普通机械设备安装服务、计算机及办公设备维修、建设工程施工施工专

业作业。

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。