

上海市杨浦区教育局江浦社区 J-03 地块新建小学(暂名)智慧校
园及技防监控系统供货及安装项目
补充招标文件

1、项目需求内“技术要求与产品参数”“3.1.2 计算机网络系统”中“万兆核心交换机”的技术参数规格更正为：

性能：交换容量 $\geq 68\text{Tbps}$ ，转发性能 $\geq 51200\text{Mpps}$ ，以官网最小值为准，提供官网链接及截图证明；

硬件：主控引擎 ≥ 2 ；整机业务板槽位数 ≥ 3 ，电源槽位数 ≥ 2 提供官网截图证明及链接证明。

VLAN：支持 4K VLAN 数量，支持 PrivateVlan, 支持 SuperVlan, 支持 QinQ, 支持 VLAN Mapping

VxLAN：支持 VxLAN 网关，支持基于 IPv4/IPv6 的

VxLAN 二三层互通

三层功能：支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP4；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+。

可靠性：支持 RRPP 功能、ERPS 环网技术

组播：支持 IGMP V1/V2/V3，支持 IGMP Snooping

流量监控：支持 sFlow 流量统计分析功能，支持 ERSPAN/RSPAN 镜像功能

MPLS：支持 VLL、VPLS、MCE

安全性：支持 ARP 防攻击，ARP/DHCP/ICMP 等攻击

自动防御，具备 CPU 防攻击能力，保障 CPU 工作安全。

★配置要求：双主控，万兆光口 ≥ 48 个，千兆电口 ≥ 48 个，电源 ≥ 2 个 且单电源功率 $\geq 300\text{W}$ ，提供相关证明文件。

★提供入网许可证书。

“48 口万兆接入交换机”的技术参数规格更正为：

性能：交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ 、转发性能 $\geq 200\text{Mpps}$ ，以官网最小值为准，提供官网链接及

截图证明。

硬件规格：千兆电口 ≥ 48 个，万兆光口 ≥ 4 个 提供官网链接及截图证明；要求无风扇静音设计，具有 1 个 USB 接口和 1 个带外管理网口，提供官网链接及截图证明

三层功能：支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3

组播：支持 IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2

CPU 保护：支持 CPU 保护功能

VLAN：支持基于端口的 VLAN；支持基于协议的 VLAN 支持基于 MAC 的 VLAN

可靠性：支持 BFD FOR VRRP 功能

访问控制策略：支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；支持 802.1x 认证，支持集中式 MAC 地址认证

镜像功能：支持本地端口镜像和远程端口镜；支持流镜像

配置和维护：支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2

★提供入网许可证书

2、评分办法中“7、投标单位业绩”更正为：“提供 2023 年 1 月 1 日起类似实施项目的业绩：提供通过政府采购公开招标方式签订的合同复印件、中标公告（加盖公章）、验收报告、用户联系方式，缺一不认可，每提供一个得 1 分，最高得 4 分，不提供得 0 分。”

3、投标截止时间（开标时间）由 2026 年 10 月 14 日 10 时延期至 2026 年 10 月 27 日 10 时。

上海祥浦建设工程监理咨询有限公司

2026 年 10 月 10 日