**柳州市公园路小学互联网接入采购需求**

一、主要参数：

（一）互联网光纤专线参数：

1.提供1条200M的互联网光纤专线，互联网光纤专线裸机测试要求上下行速率一致带宽达到200M。提供1条100M的互联网光纤专线，互联网光纤专线裸机测试要求上下行速率一致带宽达到100M。

2.提供2个固定IP地址。

3.提供的互联网光纤必须是独享的带宽，允许电脑接入台数满足办公使用需求。

4.设备接口之前的所有线路和接入设备（包括光纤线路、光端机设备、连接电缆等）均由线路 供应商提供、并承担安装和调试工作。

5.互联网光纤专线平均丢包率不高于3%；平均时延不高于50ms。

6.汇聚层，核心层采用全网采用双路由的备份保护，保证整个城域网的快速，安全，可靠。

7.如有与光纤专线相关的数据调整或光纤割接作业，提前48小时通知用户。

8.网络施工、调测以及割接升级期间，不对现有网络业务系统产生影响。

（二）固定电话参数：

1.6部固话共享话包话费，300元包打1200元/月话费，并开通本地通话，长途通话功能。 （三）云服务参数：

1.支持多终端无缝衔接。

2.支持云端集中管控。

3.可配置U盘类设备的读写权限，避免用户敏感信息泄密。

4.支持用户管理、云桌面资源管理和计费管理。

5.支持查看用户登录记录、在线总时长等查询。

6.2部云电脑（vCPU：4核 内存（GB）：8G 系统盘：80GB 数据盘：100G 出口带宽：2M ）

（四）云监控服务参数：

1.提供学校校园安防监控服务（配套设施包含2路学校校园安防监控设备，设备由供应商提供、并承担安装和调试工作，所提供配套设备网络监控摄像头，像素不低于400万像素）。

2.提供2条100Mbps互联网光纤宽带用于新安装的网络监控。

3.提供7天云存储及在线回看服务，录像存储在云服务器。

（五）云会议服务参数（1部）：

1.支持预设多个虚拟会议室，具备一键入会能力，随时随地连接。

2.支撑PC客户端、手机、Pad随时入会，客户端灵活选择。

3.支持会议轮巡、组合会控、自定义会控布局，会议文件共享。

4.支持画面自定义布局，可根据需求选定画面布局及在线预览。

5.支持自定义设置轮巡时间间隔，支持画面布局预览功能。

6. “会议加密”采用国密算法。

(六)局域网升级改造服务参数：

1.负责东校综合楼1-6楼和2号教学楼的内网升级改造，实现千兆局域网要求。

2.提供27间功能室，24间教室，8间办公室的网线布放工作，安装RJ45水晶头100个，布放六类网线1525米。  
3.提供12台智能可网管三层交换机进行组网（设备参数：交换容量(全双工) 337Gbps；包转发率(整机)108毫秒；24\*10/100/1000TX以太网端口+2个SFP端口+2个SFP+端口；静态 MAC 配置、支持 GE 端口聚合(聚合组端口至大8个端口)、支持 10GE 口聚合(仅-X机型支持)、支持端口隔离、支持 STP/RSTP/MSTP、支持IEEE 802.3ad(动态链路聚合)、静态端口聚合、支持Jumbo Frame、支持端口自环检测；支持基于端口的虚拟局域网、支持虚拟局域网、支持客户虚拟局域网；支持 IPv6 静态路由、双协议栈、支持 DHCPv6 Client、DHCPv6 Snooping、支持 ND和PMTU、支持IPv6 Ping、IPv6 Telnet、lPv6 SSHv2、IPv6 域名解析；支持包过滤功能、支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度、支持双向 ACL、支持基于端口的限速、支持基于流的重定向、支持时间段）。  
4.负责布放线路和新增交换机设备的安装和调试工作。

二、商务要求：

1.服务期限内提供全年365天7\*8小时（设备部分）以及7\*24小时（线路部分）的技术支持、网络 维护和故障维修服务。如发生故障，供应商应在1小时以内响应，4小时内达到现场处置，一般故障 修复时间不超过12小时，复杂故障修复时间不超过24小时。

2.业务交付时间：自中标之日起15个工作日内。

3.服务期: 12个月，安装地点：柳州市市区采购单位指定地点。

4.付款方式：本项目无预付款，中标供应商所提交的服务经采购单位验收合格后，按年度支付合 同款。

三、安装地点：柳州市公园路小学

四、服务期： 12个月

五、服务费用：93600.00元