

# 柳州市第三十中学智慧校园建设（互联网接入服务）

## 采购需求

### 一、主要参数：

#### （一）互联网部光纤专线参数：

- 1、提供 1 条 500Mbps 的商务光纤专线，光纤专线裸机测试要求上行速率不低于 100Mbps，下行速率不低于 500Mbps。
- 2、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。
- 3、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。
- 4、互联网光纤专线平均丢包率不高于 3%；平均时延不高于 50ms。
- 5、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。
- 6、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。
- 7、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）一房一宽参数：

- 1、提供 60 条 300Mbps 的光纤宽带，下行速率带宽不低于 300Mbps 并提供光纤接入设备。
- 2、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）均由供应商提供、并承担安装和调试工作。
- 3、平均丢包率不高于 3%；平均时延不高于 50ms。
- 4、如有与光纤线路相关的数据调整或光纤割接作业，提前 48 小时通知用户。
- 5、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。

#### （三）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 50 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 50 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。

(四) 网络安全服务参数：

1、提供漏洞攻击防护、WEB 安全防护、恶意代码防护。

2、提供流量病毒检测，阻断恶意外联。

3、支持精准的协议识别。

4、提供精细化流量控制能力。

5、提供网络流量 1:1 全量记录和审计。

6、提供 1 台网络安全终端设备。

(五) 云电脑服务参数：

1、提供 10 部云电脑（每部云电脑配置：vCPU：4 核 内存（GB）：8G 系统盘：80GB 出口带宽：2M），提供 10 台云电脑终端。

2、支持多终端无缝衔接。

3、支持云端集中管控。

4、可配置 U 盘类设备的读写权限，避免用户敏感信息泄密。

5、支持用户管理、云桌面资源管理和计费管理。

6、支持查看用户登录记录、在线总时长等查询。

二、商务要求：

1、故障响应：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（自然灾害不可抗拒因素除外）。

2、服务期：24 个月，安装地点：柳州市市区采购单位指定地点。

3、业务交付时间：自中标之日起 15 个工作日内完成，如达不到要求采购单位可中止合同，并追究投标供应商虚假应标责任。

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。

