柳州市三门江中学采购需求

**一、主要参数：**

**（一）200M互联网专线参数：**

1、提供1条200M的互联网专线、固定IP地址1个。

2、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。

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。

9、提供互联网光纤专线时，因新增互联网光纤专线施工导致办公网络断网不能超过3个小时。

**（二）、WIFI服务：**

1、在学校指定地点新增安装5台无线AP设备，安装1台AC控制终端，安装1台POE交换机。AP设备参数：

1）支持802.3af/802.3at及本地供电。

2）千兆以太网口2个。（路由器）

3）Console口1个。（可以通过电脑调试路由器的密码、速率）

4）工作频段：2.4G和5G,内置天线系统。

5）发射功率：20dBm(合路功率)。

2、负责无线AP设备、AC控制终端、POE交换机的安装调试、线路集连工作，手机及电脑可以通过无线AP信号连接上互联网。

3、负责WiFi网络的日常巡检及维护工作。

**（三）、网络安全服务：**

1、漏洞攻击防护、WEB安全防护、恶意代码防护。

2、进行流量病毒检测，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。

**（四）、云监控：**

1、录像机，

·支持接入200W或400W相机，最大支持600W相机接入;

·2盘位，最大支持满配8TB硬盘

·支持1个HDMI口+1个VGA口输出，HDMI支持4K高清输出，VGA支持1080P输出:

·单网口 (8路为百兆网口，16路为千兆网口)

·2个USB2.0接口

满足1个月存储要求

2、16台网络监控摄像头，POE交换机

·1080P高清/最远50米红外/1个内置麦克风/IP66/PoE供电

1. 网络摄像机、录像机的安装调试、线路敷设及售后维保工作。

**（五）、网络视频监控维保服务：**

1、按要求做好学校视频监控设备日常巡检维护和重点时期应急措施，确保视频监控设备正常运转。

**（六）、办公电脑网络安全维护服务：**

1、办公区电脑网络维护，包括日常清洁、保养、系统安装、故障处理等。

2、办公区打印机设备网络维护，包括日常清洁、保养、故障处理等。

**二、商务要求：**

1、服务期限内提供全年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，供应商应在半小时内响应，2小时内到达现场处置，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、业务交付时间：自合同签订之日起10个工作日内。

3、中标人需确保采购人网络平滑切换，允许切换时长不得超过30分钟。

4、服务期：18个月，安装地点:柳州市市区采购单位指定地点。

5、付款方式：中标供应商所提交的服务经采购单位验收合格后，按季度支付款项。

6、供应商应准备详细的项目实施方案以备业主随时核验，项目实施方案不限于互联网接入方案、WiFi接入设计方案、割接方案、项目耗时、人员安排及售后服务方案等。如不能及时提供，或不能满足业主要求，业主有权不采纳供应商提供的服务。

其他要求：对不能满足参数要求虚假响应，或者无法正常交货影响采购人使用的，作废标处理，并追究中标供应商的相关责任。