**南宁市图书馆2023年度光纤租赁服务采购需求**

采购项目名称：南宁市图书馆2023年度光纤租赁服务

采购预算金额：72万元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **一、采购项目服务要求** | | | |
| 项号 | 服务名称 | 数量 | 服务内容及要求 |
| 1 | 互联网光纤专线服务 | 1项 | ★1、300M速率互联网光纤专线，要求免费提供接入设备，并接入到互联网主干设备，免费提供10个公网静态IP地址；  2、提供主流物理接口，如RJ45/LC/FC等，光纤专线上下行速率一致；  ★3、为保证系统与原网络的兼容性，线路必须采用基于分组复用、静态寻址方式等网络技术进行组网(提供本地网络现网网管系统的主拓扑截图)，可应对采购人突发的带宽增长需求，所建设的网络对各网元具有网管监控功能，可实现区域总流量及环流量报表、基于环的端口利用率报表、对设备单板性能及激光器光功率性能有质量报表、可生成客户流量趋势及环带宽利用率趋势报表（提供现网网管界面截图），可对网络QOS能力进行灵活管控，可设置CAR策略模板，CIR(峰值带宽)、CAR（保证带宽）带宽粒度达64Kpbs(提供本地网络现网网管系统的新建CAR策略模板截图)，具备在本地大规模使用分组复用网络技术组网的能力(提供本地网络现网网管系统的网元截图不低于10000个)，说明组网结构及所用的主要网络设备（提供主要网络设备入网许可证复印件），技术证明需加盖投标人公章，不提供的或无盖章的投标无效。 |
| 2 | 无线WIFI网络集成服务 | 1项 | 1、不少于8台无线AP；  2、配套网络综合布线；  3、提供1条50M互联网光纤专线作为无线WIFI系统出口，要求免费提供接入设备，并接入到互联网主干设备，免费提供2个公网静态IP地址，裸机测试上下行速率一致。 |
| 3 | IT网络运维服务 | 1项 | ★1、**服务周期为一年。**  **2、服务范围及要求：**  （1）服务范围包括：IDC机房、办公网络安全设备、交换机、服务器、IP网络监控等；  （2）提供网络接入、路由器、硬防火墙、网络核交换机等设备的技术支持；  （3）IDC机房每月开展一次定期巡检，定期对机房UPS、空调温湿度和气体消防压力等进行巡检；  （4）底层网络维护，定期对网络线路的检测、修复；  （5）部署服务器安全策略、如防病毒软件查毒杀毒；  （6）协助甲方进行网络安全与数据备份方案设计等；  （7）网络设备系统固件更新升级的安装、配置；  （8）为新增网络提供IP规划、网络系统架构设计支持；  （9）有新增IP网络设备入网，在5个工作日内加入网络运维管理平台；  （10）提供7×24小时的电话技术支持热线，接到用户上门技术支持请求后，4个小时内必须到达现场。 |
| 4 | IT运维管理软件 | 1套 | ★供应商需提供一套IT运维管理软件，主要功能需求如下：  1、可对网络拓扑结构实施展示，系统可视化，动态，展现网络设备的实时性能和链路的连通状态；  2、网络安全设备、路由器、交换机、服务器、IP监控等智能设备的集中监控和管理，动态掌握IT资源；  3、支持对IP设备，实现主动监控、集中管理，实时故障预警；  4、支持通过自动扫描，发现网络设备；  5、动态监测和掌握局域网出口流量、骨干带宽和设备链路的带宽开销；  6、动态监测和掌握服务器CPU、内存和硬盘等硬件资源和性能的实时开销情况；  7、支持用户权限分级管理。 |
|  | | | |