**采购需求**

**（仅供参考，最终以采购文件为准）**

**前注：**

1.本采购需求中提出的服务方案仅为参考，如无明确限制，供应商可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）服务方案，且此方案须经采购小组评审认可。

2.如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

**一、采购需求前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款名称** | **内容、说明与要求** |
| 1 | 付款方式 | 服务开通，验收合格后一次性付款 |
| 2 | 服务地点 | 安徽艺术职业学院，采购人指定地点 |
| 3 | 服务期限 | 合同签订后30天内完成线路的施工、调试、达到试运行后，服务期限一年。服务期结束，成交供应商履约良好且年度预算能保障的前提下，经双方同意可续签下一年度合同，合同一年一签，最多续签2次，合同金额不变。 |

**二、项目概况**

安徽艺术职业学院坚持以人为本，以质立校，坚定不移走高质量内涵式发展道路，不断推进学院教育治理能力现代化，深化新时代教育评价改革，切实提高人才培养质量。本次采购三条1Gbps互联网专线，为学院新老校区无线网络访问校外网络资源提供出口带宽。

**三、服务需求**

供应商提供3条1Gbps互联网专线，并负责租用电路的工程施工、安装调测、电路故障受理等服务

（一）技术总体要求

1、供应商在签订合同后根据项目概况和建设需求，提出合理、高效的网络架构方案，经采购人审核确定后才能实施。方案应包括但不限于技术方案、组网建议、设备选型等，保证各站点和中心机房可以正常互联。要求网络架构方案设计高速率、高质量、高可靠性、高安全性、高利用率的组网方案，便于网络运维管理。

2、供应商须用拓扑图的形式画出其拟接入链路的骨干网络，说明单点及汇聚后带宽划分情况。要求供应商为本项目提供相应带宽的电路独占上下行恒定速率。

（二）参数要求

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **指标要求** |
| 接入方式 | 采用单模光纤，千兆链路或万兆链路接入方式； |
| 接入地点 | 按采购人要求地点接入； |
| IP地址 | 每条链路提供8个公网固定IP地址； |
| 带宽要求 | 3条带宽1Gbps互联网专线，上下行带宽对等，不得与其他接入用户共享线路及带宽资源，要求链路直接接到供应商的城域网骨干节点上，并提供本互联网接入的组网拓扑图； |
| 互联要求 | 此条互联网专线到中国移动等接入点的路由跳数不得大于3跳； |
| 链路质量 | 学校网络设备端口到供方局端网络设备网络时延≤10ms；从学校网络设备端口到供方局端网络设备网络丢包率≤0.1‰。供应商信道服务质量需满足《电信服务规范》； |
| 服务要求 | 运营商需有自主的光纤接入条件及专门的运行维护部门，提供7×24小时的维护和服务，并提供响应时间在2小时内的应急响应服务； |
| 扩展性要求 | 具有良好的扩展性和可升级性，确保满足将来因业务发展而产生的升级扩展需求。要求用拓扑图的形式画出运营商的骨干网络，标明各骨干路由的带宽和设备（含传输和网络交换机）型号及运营商自己的互联网国际出口带宽； |
| 测试要求 | 供应商负责线路开通和测试，并提供至少两个星期的测试期。测试结果如不满足采购要求或技术要求，采购人有权解除合同； |

**四、报价要求**

本项目报总价，包括接入线路施工费、互联设备费、接入费、带宽服务费、国内国际流量费、IP地址使用费、IP地址解析服务费、售后服务费等费用，即完成采购文件的一切服务内容，采购人不再追加任何费用，供应商自行考虑报价风险。