**广西机电技师学院**

**柳东校区互联网光纤专线服务采购需求**

| **序号** | **项目****名称** | **需求内容** | **响应细节** |
| --- | --- | --- | --- |
|
| 1 | 资质要求 | 1. 在中华人民共和国境内注册，具有《基础电信业务经营许可证》或《增值电信业务经营许可证》固网运营资质的运营商。
2. 只接受基础电信运营商直接投标，不接受联合体投标以及代理商投标的形式。
 |  |
| 2 | 出口 | 1. **▲**提供IPv4+IPv6双栈、纯IPv6以及其他各种常用网络协议的全协议支持；
2. **▲**出口带宽要求上下行对等独享，且上下行均不低于100M/bps；
3. 运营商总体互联网出口带宽能够满足所投标项目的100%全负荷全年稳定运行；
4. **▲**承诺在非寒暑假时期的用网高峰时，提供动态带宽保障，满足出口带宽的利用率原则上始终低于80%；
5. 投标企业的服务总出口具有基本的QOS质量保障。
 | 　 |
| 3 | 线路 | 1. **▲**供应商具备采购方到供应商机房的独享带宽链路，不得将采购方购买的带宽与其他第三方共用；
2. **▲**供应商具备连接到采购方机房的至少两条的冗余物理光缆线路（两端路由设备通过“万兆光口+单模光纤”方式直连，中间不得有分光设备），可为未来采购方可能增长的需求提供物理链路保障；
3. 链路可用率不低于99.9%；
4. 承诺提供的出口链路光衰等各项指标符合ISO/IEC11801国际标准。
5. 承诺能很好解决各运营商之间互联互通的瓶颈问题，可为访问教育网资源提供最佳的路由和性能保障，满足跨网（不同运营商）通信平均时延≤50ms，丢包率≤0.2%。
 | 　 |
| 4 | 资源 | 1. **▲**提供不少于4个连续的公网IPv4地址，所提供IP地址不得做二次转换，并在今后有需求时，可作适当扩充，并提供原有 IP 地址的平滑迁移服务（若中标方为校区原有出口带宽服务提供者，则原来公网IP须继续保留给采购方使用）；
2. **▲**提供一段地址空间前缀长度不小于52位的IPv6地址，并在今后有需求时，可作适当扩充；
 | 　 |
| 5 | 技术保障 | 1. 根据学校需求，对学校服务器的IP和域名提供正向和反向解析服务，在运营商的DNS系统中提供学校服务器的域名解析，并承诺不进行DNS劫持（若发现DNS劫持，经核实后，采购方有权扣除当月全部费用，甚至中止执行合同）。
2. 提供足够的安全技术保障，在任何情况下（不可抗力除外）可保证用户带宽服务畅通，满足访问全国主干网丢包率≤0.1%。
 | 　 |
| 6 | 带宽质量保障 | 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. ▲保证我单位原有使用的静态固定IP地址不变，如变动IP地址，中标人需承担变更后相应业务系统调整的费用，业务中断不能超过12个小时。
 | 　 |
| 7 | 安装地点 | 1.广西机电技师学院(柳东校区)图文信息中心3F-301室。 |  |
| 8 | 业务交付及付款 | 1.业务交付时间：自中标之日起15个工作日内。2.服务期: 12个月，安装地点：柳州市市区采购单位指定地点。3.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。  |  |

说明：除法律、法规和规章规定外，上述要求中用“拒绝”、“不接受”、“无效”、“不得”、“必须”、“应当”等文字规定或“▲”符号的条款均为实质性要求条款。投标人在项目实施过程中提供的带宽服务如未满足项目实质性要求的，将被视为虚假应标。有2个及以上一般性要求未满足的，将被视为虚假应标。学院有权单方面取消合同。