附件：

（1）技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** |
| 1 | 校园网出口光纤链路接入服务（中国联通光纤专线服务） | ★1、提供1条3G的独享带宽的互联网出口线路，要求专线速率上、下行对称；  2、为了不影响采购方正常的日常信息化工作，本次采购的互联网专线需要与采购方原有互联IP网络无缝对接，线路建设期间无需更改采购方原有业务路由走向，不能造成业务，数据中断；  3、要求组网的传输设备均具备网管能力，全程提供端到端的网管监控功能，实行7\*24小时不间断监控，可有效地检测并定位网络故障；  4、要求提供各种主流物理光、电接口，如RJ45/LC/FC等供采购人使用，并提供相应跳线，如是光纤接口类型，提供相对应的光模块；  5、线路技术指标：3Gbps互联网带宽裸机测试，上、下行速率对称，且稳定在3Gbps，平均丢包率不高于3‰；  6、广西骨干网络省际出口要求出口带宽在1000,000Mbps以上(以广西壮族自治区通信管理局发布的《广西壮族自治区互联网发展报告（2015年度）》为准)，提供体现骨干网络省际出口带宽数据的报告截图，并加盖投标人公章  7、竞标人的国际互联网出口带宽必须达到2，000，000Mbps以上；（以第43次中国互联网络信息中心出具的《中国互联网络发展统计报告》为准）；中标后提供相关纸质证明材料。  8、外部物理光缆接入施工时间需在2个工作日内，业务调通需在1个工作日内完成。  9、线路采用双路由接入，确保其中一路中断，另外一路仍能继续提供服务。  10、为保障学术交流通畅，供应商需在南宁本地有国际通信出口局（请出示相关证明材料） |