1.来宾校区1GB有线互联网出口专线服务需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | 技术参数要求 | 价格 | 备注 |
| 互联网出口专线租赁 | 1.具有《基础电信业务经营许可证》、《增值电信业务经营许可证》；  2.本次租赁互联网出口带宽为1000Mbps，要求提供不少于24个连续公网IPV4地址和1段地址前缀是48比特的IPv6地址，且必须满足以下要求：  （1）要求上下行网络带宽均为1000Mbps，独享带宽，要求直接接入运营商的骨干网络，平均丢包率不高于0.1‰，免国际流量费，即国内、国际均不按流量另外计费，每月包干；并提供来宾校区与柳州北校区互联内网专线带宽不得低于1000Mbps。  （2）据公安部要求，办理好IP注册、域名备案等相关信息。即对24个公网IP和1段地址前缀是48比特的IPv6地址管理服务和基本的域名服务用不再另外收费。  3.所提供的IP地址所有端口可用（包括80，443等端口）。  4.线路质量：  （1）线路接入必须双路由保障，双路由前端不得接入同一机房，需详细说明双路由保障方案。  （2）专线通路可用率平均达到99.9%（不可抗力除外），速率值偏差＜3%；  （3）所提供的出口物理光路总衰减不超过20db；  （4）所提供的光缆为单模光缆1.31μM的损耗不超过0.4db/KM，1.55μM的损耗不超过0.3db/KM；  （5）承诺并满足从用户机房出口设备端ping自建省级DNS服务器延时＜5ms且丢包率＜0.1%；  （6）互联网骨干段24小时时延≤60ms；  （7）互联网省内24小时时延≤30ms；  （8）互联网忙时时延≤150ms,24小时时延≤80ms；  （9）互联网骨干段24小时丢包率≤1%；  （10）互联网省内24小时丢包率≤1%；  （11）互联网忙时丢包率≤3%,24小时丢包率≤1%；  5.提供具有足够的防攻击能力，在任何情况下始终保证用户路联网出口通道的完全畅通不堵塞。  6.注明线路故障维修响应时间、校区的负责人、技术员等联系电话，提供7\*24小时网络测速与网络监控服务办法。  7.要求中标运营商提供20天宽带测试。从签订合同之日起5天内完成线路接入调试、域名备案等工作，并提供相关的技术服务  8.租赁期3年。 | 195000元/年 |  |

2.来宾校区4GB无线WIFI网络系统商务出口专线租赁服务

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | 技术参数 | 价格 | 备注 |
| 商务专线租赁 | 1.具有《基础电信业务经营许可证》、《增值电信业务经营许可证》；  2.本次租赁互联网出口带宽为4000Mbps，要求至少提供4个全球互联网可路由IP地址；  3.宽带质量：上行独享带宽不得少于2000Mbps，下行独享带宽不得少于4000Mbps；  4.链路接入方式：支持电口或光口接入；  5.链路可用率≥99.9%；  6.从需方网络设备端口到供方DNS设备网络平均时延：≤10ms；从需方网络设备端口到供方DNS设备平均丢包率：＜1/1000(线路50%负载的情况下)；  7.到达各大门户网站的实测PING值：平均时延≤20ms，丢包率≤1/1000，各大门户包括新浪、网易、人民网等，但不限于以上站点。  8.租约期：3年。 | 58000元/年 |  |

3.柳州北校区1GB商务出口专线租赁服务需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | 技术参数 | 价格 | 备注 |
| 商务专线租赁 | 1.具有《基础电信业务经营许可证》、《增值电信业务经营许可证》；  2.本次租赁互联网出口带宽为1000Mbps，要求至少提供1个全球互联网可路由IP地址；  3.宽带质量：上行独享带宽不得少于500Mbps，下行独享带宽不得少于1000Mbps；  4.链路接入方式：支持电口或光口接入；  5.链路可用率≥99.9%；  6.从需方网络设备端口到供方DNS设备网络平均时延：≤10ms；从需方网络设备端口到供方DNS设备平均丢包率：＜1/1000(线路50%负载的情况下)；  7.到达各大门户网站的实测PING值：平均时延≤20ms，丢包率≤1/1000，各大门户包括新浪、网易、人民网等，但不限于以上站点；  8.租约期：3年。 | 15000元/年 |  |
| 总预算 | 804000.00元 |  |  |
| 支付方式 | 合同签订生效，成交供应商按照合同约定完成相应年度服务后，每一年乙方向甲方开具有效增值税专用发票，甲方向财政申请资金获批后10个工作日内向乙方支付合同价款100%。（按年支付） |  |  |