附件1：

**广西制造工程职业技术学院互联网出口带宽2.5G光纤接入和多媒通信固话租赁服务采购需求表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、技术需求** | | | | | | |
| **序号** | **采购内容** | | **技术参数** | | **计量**  **单位** | **数量** |
|  | 互联网出口带宽2.5G光纤接入租赁服务 | | ▲1.提供教育城域网连接到中国公用计算机互联网（ CHINANET）、中国联通互联网（ UNINET）、中国移动互联网（ CMNET）等 INTERNET 网络的光纤线路接入（含公网 IP 地址），互联网出口总带宽至少为 2.5Gbps，并提供网络接入设备； ▲2. 互联网出口带宽上下行对等， 并提供双路由保护。  ▲3. 提供不少于1个公网 IP 地址， 为保证采购人网站 ICF备案信息的连续性，要求所提供 IPv4 地址范围应包含现有备案 IP 地址，不对现有业务系统产生影响。且可在项目合同期内根据客户需要可免费实施 IPv4 向 IPv6 的改造。 4.传输设备要求具有全网网管监控功能，并实行 7\*24 小时实时监控，可有效地检测并定位网络故障，确保对网络性能的监控。  ▲4.要求供应商提供的网络服务与学校现有的网络无缝兼容，且无需新增或改造现有网络设备（如交换机、路由器、防火墙） | | 年 | 1 |
|  | 多媒体通信固话租赁服务 | | ▲1.通话分钟数：总通话分钟数不低于90000分钟/月； ▲2.需支持SIP主流协议，可对接主流的IMS/NGN系统 3.支持话单业务，可以提供配套的话务台和计费系统； 4.10/100/1000M自适应网口≥4个，且要求可设置多个IP地址、网段，并提供静态路由列表配置； 5.系统除了支持传统的PBX功能外，还应当支持来电智能匹配、恶意电话跟踪屏蔽、呼出限制、呼叫驻留、呼叫保护、紧急插入、多权限组定义等功能； 6.支持分机的权限控制管理功能； 7.支持多种视频编码：H.263、H.263+和H.264，可扩展视频通话等多媒体应用； 8.支持语音业务，支持T.30和T.38传真； ▲9.支持虚拟PBX功能，能实现多个用户群组使用相同的号码； ▲10.支持自定义权限组，可根据客户要求灵活定制呼叫权限分组，可根据呼叫字冠定义权限； 11.支持友好的WEB界面进行本地配置、软件升级及日常的维护管理等； 12.可对接网管，提高维护管理效率；  ▲13.要求供应商提供的多媒体通信固话租赁服务与学校现有的网络无缝兼容，且无需新增或改造现有网络设备（如交换机、路由器、防火墙） | | 年 | 1 |
| **合 计** | | | | **54 万元** | | |
| **二、**▲**商务要求** | | | | | | |
| **服务期限及地点** | | 一、合同签订期：自成交通知书发出之日起5个工作日内。  二、服务期限或者服务时间：自合同签订后2025年8月31日前通过验收并交付使用，合同服务期限为2025年8月31日至2026年8月31日。  三、服务地点：广西制造工程职业技术学院。 | | | | |
| **售后服务要求** | | 1、服务期与质量保证期1年（自提交服务成果并验收合格之日起计）。  2、供应商在服务期限内，应严格遵守《中华人民共和国电信条例》，维护双方权益，应按信息产业部颁布的相关电路建设规范执行，保证采购人租用线路畅通及安全使用。  3、故障响应处理时间：如成交供应商监测发现线路和设备有故障或采购人故障申告后，成交供应商2个小时内做出响应，4个小时内赶往现场，8个小时内解决问题。超过8个小时无法解决的故障，7日（日历日）内向采购人提交书面故障报告，报告包括故障现象描述、故障原因分析、故障解决办法、故障发生时间、故障恢复时间、如何避免同类问题发生的措施等。  4、采购单位网络需要扩展或升级时，负责免费提供相应解决方案；因供应商施工、网络割接等原因影响宽带网络运行的，应当提前一天通知采购单位，并且尽快消除故障、恢复通信线路。  5、若接入单位发生地址变更，成交供应商免费提供线路搬迁服务，自采购人书面提出之日起30日（日历日）内完成线路的迁移工作。  6、采购单位网络需要扩展或升级时，负责免费提供相应解决方案；因供应商施工、网络割接等原因影响宽带网络运行的，应当提前一天通知采购单位，并且尽快消除故障、恢复通信线路；  7.严格遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》等相关法律法规，确保在网络数据传输过程中的信息安全保障，如有因供应商问题造成数据泄露，承担全部责任。 | | | | |
| **报价要求** | | （1）服务的价格；  （2）必要的保险费用和各项税金；  （3）其他：如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用。  （4）应考虑现场环境及市场变化等暗含的各种因素，合同一旦确定，不再另增任何费用。 | | | | |
| **其他要求** | | 1、采购文件中标注“▲”号的条款为实质性条款或指标，要求必须满足或优于。若竞标人虚假竞标，采购人有权追究该竞标人相关法律责任。  2、参加供应商须为国内注册（指按国家有关规定要求注册的），符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备法人资格的供应商或其分支机构，并在签订合同时提供通信运营商针对本项目出具的互联网专线服务合作协议或授权文件，文件加盖竞标人公章。若不按时提供全部材料，则视为虚假应标，竞标无效。采购人有权追究该竞标人相关法律责任。 | | | | |
| **验收方法及方案** | | 1.验收依据  按合同要求及国家标准进行验收。  2.验收标准  （1）所供产品的服务符合项目采购需求及采购合同约定的要求。  （2）采购项目采购需求及采购合同约定的附件、工具、技术资料等齐全；提供产品使用说明书、合格证如有。  3.验收要求  （1）采购人可以根据采购项目具体情况委托第三方机构或部门开展采购项目履约验收工作，所产生的履约验收服务费用由成交供应商承担，报价时应考虑此因素。  （2）本项目验收委托第三方机构组织实施，委托验收由验收小组对照采购文件的技术参数要求核对检验，如不符合采购文件的技术参数要求的，按合同约定执行，成交供应商承担所有责任和费用。采购人保留进一步追究责任的权利。 | | | | |
| **履约保证金** | | 无。 | | | | |
| **付款条件** | | 1.验收合格后20个日历日内采购人采用预付方式支付合同款项。  2.采购人付款前，成交供应商应向采购人开具等额有效的增值税普通发票，采购人未收到发票的，有权不予支付相应款项直至成交供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任。发票认证通过是付款的必要前提。 | | | | |
| **现场考察** | | 本项目提供现场考察，有意向的供应商可到采购人现场进行现场考察，充分了解项目情况，否则导致竞标失误由供应商自行承担。考察交通工具、费用及人身安全由各供应商自行承担。  各供应商可于考察前一个工作日提前联系，如过后联系不上后果自负。  考察时间：2025年6月9日上午9:30～9:45进行签到，逾时不予签到，9:45后由采购人统一安排进行考察（签到时出具授权书原件）；  集中地址：广西制造工程职业技术学院图文信息楼；  联系人：何老师；联系电话：13978668082 | | | | |