**重庆医科大学附属口腔医院**

**需求询价公告**

**一、各供应商根据需求询价公告要求报价。**

**二、报价需按照后附要求格式报价，对技术要求响应情况进行逐条备注，如“无差异”或“有差异，差异是”。本次询价为确定预算需要，非正式采购，技术要求为初步要求，最终以正式发布招标公告的技术要求为准。**

**三、需求公告时间2025年2月28日至2025年3月6日17:30止**

**四、报价（需盖章PDF或图片电子版，按照后附报价格式要求）发送：sjk806@163.com，报价邮件名称和文件名称需写上《XXXX公司重庆医科大学附属口腔医院XXXXXX报价表》。**

**五、重庆医科大学附属口腔医院,采购联系人：陈老师023-88860001,技术联系人:李老师023-88860177。**

 **网络线路租用服务采购项目**

|  |
| --- |
| 报价单位名称： |
| 联系人： 联系电话： |
| 报价： 元（总价，附分项报价表），服务期2年，报价需含货物、人工、培训、运输、税费等全部费用。 |
| **项目技术及要求** | 响应情况 |
| 见附件 |  |

附件

# 第一篇 项目技术/服务要求

## 一、采购项目一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **数量/单位** |
| 1 | 网络线路租用服务 | 1/批 |

## 二、采购项目技术/服务要求

（1）、线路资源

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **用途或技术要求** | **主要技术参数** |
| 1 | 冉家坝院区-上清寺院区 | 院区HIS业务数据传输 | 1、光缆采用裸光纤部署且必须是纯物理通路，中间不得有任何设备转接，线路为我院业务专用，不得用于其他用途，承载带宽≥10000M（提供承诺函并加盖供应商公章，格式自拟）；2、衰减系数≤0.36 dB/km（1310nm）、≤0.22 dB/km（1550nm）；最大链路损耗（端到端）≤0.4 dB/km ；3、裸光纤接入采购人机房侧需接入机房已建ODF架或由运营商按分局要求提供符合机柜规格的ODF架；4、裸光纤接入要求资源信息完善，标注采购人至驻外单位裸光纤的专线号，便于以后发生故障时快速定位；标注机房内所有光纤至运营商光交站或运营商机房入口信息。5、线路传输距离≤30KM。 |
| 2 | 冉家坝院区-上清寺院区（备线） | 院区HIS业务数据传输 | 1、≥100M专线带宽，上下对称独占带宽；2、支持基于业务的多级子通道划分技术，保障多种重要业务独占子通道带宽且互不影响；支持根据线路闲忙动态判断调整子通道阈值，提高资源利用率；3、提供主流传输方式，且提供刚性带宽；4、业务吞吐量：所有链路，业务吞吐量要求不低于99.95%；5、业务丢包率：在排除甲方设备原因外，满足小于等于0.01%的业务丢包率；6、线路端到端的电路时延≤15ms；端到端的电路技术指标应达到：误码率≤1×10⁻⁷，单条线路年可用率≥99.95%；专线网络需严格与互联网物理隔离；提供传输侧冗余保护；支持透传用户自定义的VLAN号。 |
| 3 | 冉家坝院区-市卫生云平台 | 视频会议、数据上报 | 1、≥50M专线带宽，上下对称独占带宽；2、支持基于业务的多级子通道划分技术，保障多种重要业务独占子通道带宽且互不影响；支持根据线路闲忙动态判断调整子通道阈值，提高资源利用率；3、提供主流传输方式，且提供刚性带宽；4、业务吞吐量：所有链路，业务吞吐量要求不低于99.95%；5、业务丢包率：在排除甲方设备原因外，满足小于等于0.01%的业务丢包率；6、线路端到端的电路时延≤15ms；端到端的电路技术指标应达到：误码率≤1×10⁻⁷，单条线路年可用率≥99.95%；专线网络需严格与互联网物理隔离；提供传输侧冗余保护；支持透传用户自定义的VLAN号。 |
| 4 | 冉家坝院区-沙南街门诊部 | 院区HIS业务数据传输 | 1、≥50M专线带宽，上下对称独占带宽；2、支持基于业务的多级子通道划分技术，保障多种重要业务独占子通道带宽且互不影响；支持根据线路闲忙动态判断调整子通道阈值，提高资源利用率；3、提供主流传输方式，且提供刚性带宽；4、业务吞吐量：所有链路，业务吞吐量要求不低于99.95%；5、业务丢包率：在排除甲方设备原因外，满足小于等于0.01%的业务丢包率；6、线路端到端的电路时延≤15ms；端到端的电路技术指标应达到：误码率≤1×10⁻⁷，单条线路年可用率≥99.95%；专线网络需严格与互联网物理隔离；提供传输侧冗余保护；支持透传用户自定义的VLAN号。 |
| 5 | 冉家坝院区-大学城医院 | 院区HIS业务数据传输 | 1、≥50M专线带宽，上下对称独占带宽；2、支持基于业务的多级子通道划分技术，保障多种重要业务独占子通道带宽且互不影响；支持根据线路闲忙动态判断调整子通道阈值，提高资源利用率；3、提供主流传输方式，且提供刚性带宽；4、业务吞吐量：所有链路，业务吞吐量要求不低于99.95%；5、业务丢包率：在排除甲方设备原因外，满足小于等于0.01%的业务丢包率；6、线路端到端的电路时延≤15ms；端到端的电路技术指标应达到：误码率≤1×10⁻⁷，单条线路年可用率≥99.95%；专线网络需严格与互联网物理隔离；提供传输侧冗余保护；支持透传用户自定义的VLAN号。 |
| 6 | 冉家坝院区互联网专线 | 办公上网 | 1、网络总体可用性应达到99.95%，平均访问各大门户网站时延≤20ms、丢包率≤0.2%；通过中标人网络访问其他运营商所承载的互联网资源时延≤20ms、丢包率≤0.2%；2、≥100M单位互联网链路，上下对称独占带宽；3、出市总带宽能力≧1000G；4、提供专用冗余可靠的光缆路由，到达通信骨干节点的网络延时≤15ms；周边省市IP层时延≤12ms，应用层延时≤28ms；5、实际可用带宽需稳定且符合标称值，网络高峰时段带宽波动范围不得超过标称值的±10%；6、提供实施出口路由策略优化方案及服务，即时对线路流量进行镜像抓包分析，检查外来攻击源；7、支持开通进度可视化，支持带宽无损调整。 |
| 7 | 冉家坝院区WIFI上网线路 | 公共WIFI | 1、≥1000M单位互联网链路，上下对称独占带宽；2、出市总带宽能力≧1000G；3、提供专用冗余可靠的光缆路由；4、实际可用带宽需稳定且符合标称值，网络高峰时段带宽波动范围不得超过标称值的±10%；5、提供实施出口路由策略优化方案及服务，即时对线路流量进行镜像抓包分析，检查外来攻击源；6、支持开通进度可视化，支持带宽无损调整。 |
| 8 | 上清寺院区WIFI上网线路 | 公共WIFI | 1、≥1000M单位互联网链路，上下对称独占带宽；2、出市总带宽能力≧1000G；3、提供专用冗余可靠的光缆路由；4、实际可用带宽需稳定且符合标称值，网络高峰时段带宽波动范围不得超过标称值的±10%；5、提供实施出口路由策略优化方案及服务，即时对线路流量进行镜像抓包分析，检查外来攻击源；6、支持开通进度可视化，支持带宽无损调整。 |
| 9 | 冉家坝院区-银联专线1 | 自助机上传银行数据 | 1、≥4M专线带宽，上下对称独占带宽；2、支持基于业务的多级子通道划分技术，保障多种重要业务独占子通道带宽且互不影响；支持根据线路闲忙动态判断调整子通道阈值，提高资源利用率；3、提供主流传输方式，且提供刚性带宽；4、业务吞吐量：所有链路，业务吞吐量要求不低于99.95%；5、业务丢包率：在排除甲方设备原因外，满足小于等于0.01%的业务丢包率；6、线路端到端的电路时延≤15ms；端到端的电路技术指标应达到：误码率≤1×10⁻⁷，单条线路年可用率≥99.95%；专线网络需严格与互联网物理隔离；提供传输侧冗余保护；支持透传用户自定义的VLAN号。 |
| 10 | 冉家坝院区-银联专线2 | 自助机上传银行数据 | 1、≥4M专线带宽，上下对称独占带宽；2、支持基于业务的多级子通道划分技术，保障多种重要业务独占子通道带宽且互不影响；支持根据线路闲忙动态判断调整子通道阈值，提高资源利用率；3、提供主流传输方式，且提供刚性带宽；4、业务吞吐量：所有链路，业务吞吐量要求不低于99.95%；5、业务丢包率：在排除甲方设备原因外，满足小于等于0.01%的业务丢包率；6、线路端到端的电路时延≤15ms；端到端的电路技术指标应达到：误码率≤1×10⁻⁷，单条线路年可用率≥99.95%；专线网络需严格与互联网物理隔离；提供传输侧冗余保护；支持透传用户自定义的VLAN号。 |
| 11 | 万象城内网专线 | 内网数据 | 1、≥50M专线带宽，上下对称独占带宽；2、支持基于业务的多级子通道划分技术，保障多种重要业务独占子通道带宽且互不影响；支持根据线路闲忙动态判断调整子通道阈值，提高资源利用率；3、提供主流传输方式，且提供刚性带宽；4、业务吞吐量：所有链路，业务吞吐量要求不低于99.95%；5、业务丢包率：在排除甲方设备原因外，满足小于等于0.01%的业务丢包率；6、线路端到端的电路时延≤15ms；端到端的电路技术指标应达到：误码率≤1×10⁻⁷，单条线路年可用率≥99.95%；专线网络需严格与互联网物理隔离；提供传输侧冗余保护；支持透传用户自定义的VLAN号。 |
| 12 | 万象城互联网线路 | 办公上网 | 1、网络总体可用性应达到99.95%，平均访问各大门户网站时延≤20ms、丢包率≤0.2%；通过中标人网络访问其他运营商所承载的互联网资源时延≤20ms、丢包率≤0.2%；2、≥100M单位互联网链路，上下对称独占带宽；3、出市总带宽能力≧1000G；4、提供专用冗余可靠的光缆路由，到达通信骨干节点的网络延时≤15ms；周边省市IP层时延≤12ms，应用层延时≤28ms；5、实际可用带宽需稳定且符合标称值，网络高峰时段带宽波动范围不得超过标称值的±10%；6、提供实施出口路由策略优化方案及服务，即时对线路流量进行镜像抓包分析，检查外来攻击源；7、支持开通进度可视化，支持带宽无损调整。 |
| 13 | 大学城内网专线 | 内网数据 | 1、≥50M专线带宽，上下对称独占带宽；2、支持基于业务的多级子通道划分技术，保障多种重要业务独占子通道带宽且互不影响；支持根据线路闲忙动态判断调整子通道阈值，提高资源利用率；3、提供主流传输方式，且提供刚性带宽；4、业务吞吐量：所有链路，业务吞吐量要求不低于99.95%；5、业务丢包率：在排除甲方设备原因外，满足小于等于0.01%的业务丢包率；6、线路端到端的电路时延≤15ms；端到端的电路技术指标应达到：误码率≤1×10⁻⁷，单条线路年可用率≥99.95%；专线网络需严格与互联网物理隔离；提供传输侧冗余保护；支持透传用户自定义的VLAN号。 |
| 14 | 大学城互联网线路 | 办公上网 | 1、网络总体可用性应达到99.95%，平均访问各大门户网站时延≤20ms、丢包率≤0.2%；通过中标人网络访问其他运营商所承载的互联网资源时延≤20ms、丢包率≤0.2%；2、≥100M单位互联网链路，上下对称独占带宽；3、出市总带宽能力≧1000G；4、提供专用冗余可靠的光缆路由，到达通信骨干节点的网络延时≤15ms；周边省市IP层时延≤12ms，应用层延时≤28ms；5、实际可用带宽需稳定且符合标称值，网络高峰时段带宽波动范围不得超过标称值的±10%；6、提供实施出口路由策略优化方案及服务，即时对线路流量进行镜像抓包分析，检查外来攻击源；7、支持开通进度可视化，支持带宽无损调整。 |

（2）增值服务：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 网络安全监测与防护增值服务 | 1、支持态势可视化，安全态势大屏功能。支持以大屏的方式展示安全攻击态势，呈现境内和境外攻击情况，绘制攻击方向示意图，失陷资产趋势、挖矿资产排名、威胁类型分布、最新实时攻击事件等，支持查看近24小时、近7天和近30天的态势数据。（投标人需提供实际系统（非demo、PPT）的功能截图证明材料并加盖投标人公章）2、支持提供移动端服务小程序功能提供便捷、灵活的移动端小程序。支持随时随地快速预览设备情况、威胁概况、威胁告警等信息，支持查看并下载安全防护报告。（投标人需提供实际系统（非demo、PPT）的功能截图证明材料并加盖投标人公章）3、支持提供安全防护报告功能。具备提供安全防护周报、月报，以及安全防护一周小结等三种类型报告功能，并按用户需求通过邮箱、短信、服务号进行通知。（投标人需提供实际系统（非demo、PPT）的功能截图证明材料并加盖投标人公章）4、产品具备采用近源式清洗、分布式部署模式，具有全球调动的防护能力，具备实现城域网近目的、城域网、骨干网二级协同联动的能力，支持针对防护IP地址（段）的流量压制路由服务的功能，支持基于需防护目的IP地址实现国际流量、国内运营商分方向的流量压制功能，支持丢弃来自网络攻击流量在内的所有去往该IP地址（段）流量，支持基于端口、协议的自动化FlowSpec压制能力。具备分布式近源洗防护功能，清洗中心在全球需满足不低于60个清洗中心,清洗能力≥5Tbps（需提供封面带有CNAS或CMA或CAL标识的检测报告复印件并加盖投标人公章） |
| 2 | 专线运维管理增值服务 | 1、能够实时播报专线及设备告警信息，自动识别故障提醒语种，播报相应语种的报警信息。支持设置语音告警属性功能，属性包括发音人、语速、音量、合成音效信息。（需提供封面带有CNAS或CMA或CAL标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）2、支持通过浏览器进行SSH、telnet、远程桌面连接操作，并记录 SSH、TELNET、远程桌面操作视频。（需提供封面带有CNAS或CMA或CAL标识的证明文件复印件并加盖投标人公章） |
| 3 | 其他 | 投标人需针对以上响应了的增值服务条款进行真实性承诺。（提供承诺函加盖投标人公章，格式自拟） |

（3）、实施方案

投标人需针对本项目提供实施方案，内容至少包含以下内容：

1实施方案（含网络拓扑、线路布线图等）

2.实施周期

3.安全管理

4.质量管理

5.风险管理

6.人员管理

# 第二篇 项目商务要求

## 一、交货期、交货地点及验收方式

1.1交货期

中标人应在采购合同签订后必须在2025年5月31日前完成全程连接、测试、调通等，满足传输要求，确保采购人正常业务开展。本项目服务期2年。由于中标人原因每超过1个日历日赔偿采购人合同总额的千分之五延期费。

1.2交货地点

交货地点：采购人指定地点。

1.3验收方式

1.3.1验收标准：

（1）完成合同约定内容，性能稳定，无影响采购人正常使用相关现象。

（2）采购人使用部门对所提供内容确认签字。

（3）按照国家有关政府采购验收标准及本项目需求文件、响应文件及合同。

1.3.2验收组织形式：

网络服务交付后，投标人向采购人提出验收书面申请。由采购人组织验收工作。成交投标人按采购文件规定程序要求申报验收，采购人组织验收小组根据技术方案、需求文件及合同逐一对照验收，并出具项目验收报告。若验收不合格，需要整改的，由采购人根据验收报告的意见实施监督，投标人应当在采购人监督下完成整改至重新验收合格为止，整改期限由采购人确定。具体验收要求如下：

（1）严格按照本需求文件、成交投标人响应文件及合同开展验收。

（2）网络服务性能指标达到规定的标准。

## 二、报价要求

本次报价须为人民币报价，包含：包括完成本项目所需的材料费、维修费、人工费、保险费、检测费、管理费、措施费等各种费用。因成交投标人自身原因造成漏报、少报皆由其自行承担责任，采购人不再补偿。

## 三、质量保证及售后服务

**3.1产品质量保证期**

3.1.1.投标人应明确承诺：自验收合格之日起，提供2年的免费维保，维保期间不得收取任何费用。

**3.2. 提供本项目售后服务方案内容至少包含以下内容：**

 1.服务流程

2.服务标准

3.服务团队

4.服务承诺

5.售后服务协议

6.服务监督与评价

7.专属服务客服与联系方式、紧急救援措施

**3.3.备品备件及易损件**

中标人和制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。

 四、付款方式

开通使用后，甲方按年采用后付方式向乙方支付通信业务服务费。