

西安市儿童医院招标采购需求

项目基本信息

项目名称：两院区数据链路项目 预算（万元）：25

一、项目概况：

因两院区诊疗业务需求，需要使用大带宽数字链路业务等，用以承载两院区诊疗业务，该线路基于 SDH 平台同时实现 TDM、ATM、以太网等业务的接入、处理和传送，提供统一网管的多业务节点，故需 300M 数字链路满足其运营需求。

二、服务内容：（包括工作区域、工作内容等）

提供一条不低于 300M 的数字链路，专线接入具有专线独享、网络稳定、应用安全的特点，提供带宽优化功能，确保我院网络的良好性能和稳定性。通过流量分析、链路控制、流量整形等技术手段优化带宽利用效率，提升网络传输速度和质量。保障两院区互联互通日常使用。

三、技术要求：（如有，一般适合于技术服务项目）

1. 供应商提供端到端的解决方案，即负责医院两院区网络中心机房的互联OTN线路。
2. 所提供的数字链路承载方式支持MS-OTN或PeOTN模式。提供重点保障服务，定制电路运行报告、电路健康性评估
3. 数字链路需要直接进入骨干机房，需要自助网管，自助可调节带宽（最大支持群里可达400G-1600G）
4. 端到端PING测试丢包率小于1‰，且RTT(Round Trip Time)小于3ms，边缘区域RTT应小于15ms，ping包要求大于1000字节
5. 供应商提供的链路中断故障响应时间 ≤ 0.5 小时，故障原因反馈时间 ≤ 2 小时，提供双路由保护。
6. 端到端的电路误码率 $\leq 1 \times 10^{-7}$ 次方，端到端的电路传输时延小于 $\leq (10+0.01G)$ 毫秒，G为传输距离，单位KM，电路年可用率 $\geq 99.9\%$
7. 光缆距离及光缆衰减数值：主院区至经开院区物理光衰1550波长下必须达到

15db以内衰减) 时延: 平均时延 $\leq 3\text{ms}$, 丢包率: 平均丢包率 $\leq 1\%$

8. 拥有完善的售后运维服务体系, 提供7*24小时售后技术支撑, 响应时间 $\leq 30\text{min}$, 到达现场时间 $\leq 2\text{h}$, 故障修复时间 $\leq 4\text{h}$ (不可抗力除外);

9. 实现双路由保护 (环路保护), 即物理线路建设不同路由各施工一条线路, 形成环路保护, 一条路由故障另一条路由启动, 保障线路通畅。

10. 提供出口链路需支持光/电1000M; 1000M光口GE等灵活接口类型, 带宽可平滑升速, 最高可支持扩展至万兆口;

11. 网络带宽独立性必须采用独享带宽接入 (承诺M数可达), 网速不受宽带使用高峰期的影响, 网速稳定优质;

四、服务要求: (如对人员配置、专业设备、服务标准等)

1. 故障响应时间不超过30分钟, 故障解决时间不超过2小时, 故障排除时间超过2小时的, 必须有相应的应急保障设备支持, 以保障血站业务正常运转。

2. 必须有专人负责本项目工作, 受理故障维修及业务沟通。

3. 因线路、上网卡等所出现的问题, 如需维修或更换, 必须派专人负责到问题故障发生地点进行维修或更换。

4. 要求在客户端配置相应的设备, 全面监控网络运行情况, 确保网络故障的早发现、早预警、早排除。

五、商务要求: (如服务期限、款项结算等)

(一) 服务期限: (指明起止时间或开始/结束条件)

合同签订之日起一年

(二) 款项结算: (指明分批支付或一次性付清)

(1) 合同签订后, 预付上半年度费用, 服务开通验收合格后 30 日内, 支付合同总金额的 50%; 服务期满半年且考核合格后, 预付第下半年度费用, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 50%。

(2) 付款方式: 银行转账, 甲方付款前, 乙方应先向甲方提供等额发票及付款申请, 否则甲方有权暂不付款, 乙方仍应履行合同义务。

六、其他 (如有, 请写明)

1、进度要求: 自合同签订之日起15日内交货。合同签订后满15个工作日内开通一条300M数字链路一条。

2、验收标准或规范：现行的国家标准或国家行政部门颁布的法律法规、规章制度等，没有国家标准的可参考行业标准。

3、资质要求：投标公司需提供基础电信业务许可证或需提供中国移动、电信、联通运营商授权书。
