顺义基地裸光纤项目技术需求文档

# 项目内容

为实现肿瘤医院与顺义院区网络互通、业务互访，现计划租赁1条2芯裸光纤，租赁期限为1年。

# 技术要求

## 线路要求

* 线路两端地址分别为北京市朝阳区潘家园南里17号肿瘤医院科研楼和北京市顺义区鑫桥中路2号院3号楼。
* 全程只允许进行光信号的交换与传输，在传输过程中不允许进行光电信号的转换，全程均不得采用其它中继设备（不含光纤配线架）。
* 裸光纤线路能够承载10Mbps、100Mbps、1000Mbps、10Gbps等高速带宽。
* 线路在客户端提供光电转换设备，将光信号转为电信号，全双工，1Gbps。

## 线路实施要求

* 项目供应商须提供实施方案，方案主要包括：1、项目管理。2、工程实施计划。3、项目负责人、实施小组成员情况。4、进度计划表，需明确网络线路施工工期。5、质量、进度及安全保证措施。
* 实施进度要求：1、签订合同后10个工作日内开通线路。2、供应商完成线路开通后，供应商应准备验收材料并提交验收申请，采购人在收到供应 商完整的验收材料和验收申请报告后的15个日历日内组织验收。3、验收通过后，开始进入1年的租赁服务期。
* 组网、安装线路及服务要求：1、供应商提供的网络必须具有高可靠性，保证业务系统的正常运行，具有完备的网络健康保障及运营支持体系。2、供应商提供的网络必须具有很强的安全保密性，确保数据传输的安全与保密，具有完善的安全保障措施。3、采用裸光纤。
* 安全可靠性要求：线路具有良好的安全性考虑，要求线路具有强生存性，有保护功能以具相当的抵抗电路故障、设备故障及环境风险的能力。

# 服务要求

* 有完善的维护服务渠道及组织架构。
* 供应商需提供7\*24小时的维护和服务，提供技术业务咨询服务，并有专业的技术人员负责及时解决网络出现的任何故障。
* 除不可抗力情况外，当线路故障时，供应商应在30分钟内响应，并自故障开始时起6小时内修复线路。
* 线路月故障时间累计不得超过8小时，年故障时间累计不得超过24小时。
* 线路一次故障时间超过6小时未修复的，每发生一次处违约金1%。
* 供应商应均按照采购方要求免费提供尾纤。
* 供应商在服务期内无偿提供本项目中租用的光纤线路每年1次的红线内迁移服务。
* 供应商负责向有关部门如市政、物业等申请占道破路，承担一切费用。
* 合同履行期限： 1年

**信息中心**

**2021年10月**