四川省妇幼保健院（四川省儿童医学中心）

天府院区计算机网络市场调研文件

1. **现状描述**

四川省妇幼保健院（四川省儿童医学中心）天府院区一期工程建设项目按照国家和省相关发展规划建设，是四川省“十三五”时期重点建设的省级医疗卫生项目。天府院区全面建成后，医院建设规模可达20万平方米，床位可达1400张。根据医院总体规划，天府院区作为主院区，将全面提供妇女儿童医疗保健服务，主要保障对危急重症的救治能力。

未来我院另外两个院区未来也将把部分重要功能逐步向天府院区转移。其中，晋阳院区将作为主城区分院，为主管部门提供决策咨询服务，为主城区群众提供部分医疗保健服务，原则上疑难危重症集中转运到天府院区。抚琴院区则将主要用于科研和科技成果转化功能，而将科研教学功能转移至天府院区。

届时，天府院区建成投用，将成为“国内一流、西部前列”妇幼保健机构与西南区域妇女儿童医学中心，满足实施全面二孩政策背景下日益增长的妇幼保健和儿童医疗服务需求，提升全省妇幼疑难病症、急诊急救、医疗保健等服务能力，为四川乃至西南人民提供更加优质高效的服务。

为满足项目建设要求，并于今年9月达到使用条件，拟针对我院当前核心医疗网络构建进行市场调研工作。

1. **调研内容**

基于打造新一代医疗核心业务骨干网络，需承载相关核心医疗业务。包括但不仅限于如下业务的稳定高效支持：HIS、LIS、PACS、智慧医疗业务、互联互通业务、电子病历、5G移动诊疗、手术麻醉业务、新生儿看护、智慧病房等先关联我院核心诊疗系统。

所需网络构建调研内容如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 核心网络节点 | 1. 支持600T以上交换容量 2. 20万M以上包转发率 3. 正交CLOS无中板架构 4. 支持双主控、多交换业务网板 5. 支持多电源多风扇冗余 6. 支持丰富路由管理、网络交换特性 7. 支持丰富的业务管理特性：包括安全插卡、无线管理功能、流量插卡管理等相关特性 8. 支持丰富接口类型：400G、100G、40G、25G、10G光接口，10G、1G电接口 | 2 | 套 |
| 2 | 关键网络节点 | 1. 支持500G以上交换容量 2. 200 M以上包转发率 3. 支持多电源多风扇冗余 4. 支持丰富的业务管理特性：包括安全插卡、无线电力注入、无线管理功能管理等相关特性 5. 支持丰富路由管理、网络交换特性 6. 支持丰富接口类型：40G、25G、10G、1G光接口，10G、1G电接口 | 4 | 套 |
| 3 | 标准网络节点 | 1. 支持500G以上交换容量 2. 150 M以上包转发率 3. 支持丰富路由管理、网络交换特性 4. 支持丰富接口类型：10G光接口， 1G电接口 5. 支持802.3at/POE+供电标准特性 | 56 | 套 |
| 4 | 智慧网络管理系统 | 1. 支持软件定义网络功能 2. 支持用户策略随行 3. 支持用户认证接入 4. 支持设备零配置自动上线 5. 支持安全策略服务链 6. 支持网络应用监控、流量分析 7. 支持融合架构管理、控制、分析 8. 提供配套硬件设备 9. 支持纳管天府院区、抚琴园区、晋阳院区网络设备 | 1 | 项 |
| 5 | 集成实施服务 | 1. 核心医疗业务网络构建 2. 安装、集成、调试服务 3. 进场与总包商配套实施服务 4. 3年原厂售后支持服务 | 1 | 项 |