肿瘤医院互联网带宽项目需求说明

## 一、项目背影

随着我院各种业务的不断发展，互联网终端数量也不断增加。日常在线终端数量已经超过700台，目前这700多用户共享150M出口带宽，人均带宽值非常低。在科研、教育、办公对网络需求不断增长、我院出口带宽紧缺的情况下，现在对我院互联网出口带宽进行扩容升级。

## 二、需求说明

### 2.1国内网络需求

科研、教育与日常工作中涉及大量的国内资源访问需求。包括邮件、视频会议、手术转播、学术交流、文献查阅、数据传输等等。

此类线路应提供不少于400M的上下行对等带宽接入能力。

### 2.2国际网络需求

国际间的网络访问主要为文献查阅、学术交流与数据传输。

此类线路应提供不少于10M的上下行对等带宽接入能力。

## 三、技术要求

### 3.1线路接入

* 运营商应提供两条接入光缆，接入至指定机房
* 每条光缆由不同结节延不同路由接至我院
* 国内线路部分IP不少于128个，国际部分不少于4个
* 全年网络运行时间不少于99.9%

### 3.2骨干网络

* 运营商应至少具有环状骨干网络，保证骨干网络可靠性

### 3.3多线支持

* 运营商应提供访问多种运营商资源的优质网络
* 运营商应提供可响应来自多种运营商访问请求的优质网络

## 四、售后服务

7\*24小时服务热线支持。

### 4.1重大故障

如遇到光缆意外中断，保证4小时内恢复。

### 4.2一般故障

接入设备发生故障等，保证2小时内恢复。

### 4.3应急情况

如遇到特殊问题，需要调整接入网络配置，保证1小时内完成。

## 五、报价要求

运营商应准备两份报价方案，分别为：

1、200M国内带宽（64个IP）+10M国际带宽(4个IP)，XX元/年；

2、400M国内带宽（128个IP）+10M国际带宽(4个IP)， XX元/年。