一、项目背景

随着医疗技术的不断进步和首都医科大学附属北京胸科医院信息化建设的深入，医院对于网络带宽的需求日益增加。为了保障医院各类互联网业务系统的高效稳定运行，现计划采购运营商提供的带宽服务。

二、采购需求

带宽需求：医院需采购稳定、高速的运营商带宽服务，供应商需提供至少500M的带宽（上传下载速率一致）和足够的路由IP地址，以满足对患者提供业务服务和日常办公的需求。

企业邮箱服务：供应商需承接我院现有的企业邮箱系统即：阿里的邮箱 账号是200个储存 个人账号空间5G共享200G。并确保邮件系统的正常运行。供应商应具备丰富的企业邮箱运营经验，能够快速响应并解决邮件系统出现的问题。

稳定性要求：带宽服务需保证24小时不间断运行，具备高度的稳定性和可靠性。运营商应提供完善的技术支持和故障处理机制，确保网络故障能够迅速得到响应和解决。

扩展性要求：带宽服务需具备良好的扩展性，能够根据医院业务发展的需要进行带宽升级和扩容。运营商应提供灵活的带宽调整方案，以满足医院不断变化的网络需求。

售后服务要求：运营商应提供优质的售后服务，包括技术支持、故障处理、网络优化等。同时，运营商应定期与医院进行沟通，了解医院网络使用情况和需求变化，及时提供改进和优化建议。

1. 网络技术要求
2. 提供双路由接入
3. 我院设备出口至运营商城域网出口间，设备时延不高于20ms
4. 提供光缆路由图，从我院设备出口一跳接入运营商城域网
5. 我院设备出口至运营商城域网出口间，网络可用率不低于99.9%
6. 我院设备出口至运营商城域网出口间，丢包率≤0.5%
7. 支持根据我院需求及时对带宽进行扩容升级
8. 提供IPv4地址数量不少于64个
9. 为我院带宽提供重保服务
10. 提供至少500M的带宽（上传下载速率一致）