网络安全经费、3号楼内科楼弱电工程改造调研公告

网络安全经费**：**

1、目前现状：目前，我院处于信息化的高速发展阶段，随着互联网服务、互联网医疗、互联网管理等互联网业务逐步开展，以一院多区为代表的区域化医疗的建设 ，信息化系统面临的网络安全风险也越来越严重。当前医院内部建设内网、外网两个区域，在互联网业务开展之前，基本处于内外网隔离状态，与外单位的连接主要通过数据专线进行，我院的安全设备和安全措施也是基于内外网基本隔离的基础上建设的。随着互联网业务的开展，我院安全设备和安全措施已不足以应对新业务状态下面临的网络安全风险。我院内网存在大量业务服务器及重要业务系统，如内网业务遭受攻击，轻则造成业务系统宕机，重则可导致业务系统、数据丢失，给医院造成严重损害。我院外网主要运行互联网服务业务系统，互联网医疗及互联网管理业务系统也正在开始建设，如我院外网业务遭受攻击，将无法对社会公众提供互联网服务，且存在数据泄漏风险，给医院造成严重影响。网络安全的建设，是医院信息化建设的基础和保障。相关网络安全法律、信息系统等保评审、医院电子病历等级评审等要求信息系统网络安全必须与业务信息系统同步规划、同步建设。

2、需求分析**：**通过分析我院当前信息化安全现状，并结合我院信息化建设规划，我们在充分调研的基础上，以如何保障医院当前网络安全、数据安全、攻击手段监测、应急处置能力等为标准，从日常安全运营维护、边界防护、整网网络态势情况监测、医院数据安全四个角度，规划设计了我院信息系统网络安全建设方案，建设完成后能为医院提供全方位安全监测能力，有效保护医院信息系统安全，为智慧医院建设保驾护航。

3号楼内科楼弱电工程改造**：**

1. 目前现状：网络规划：3号楼重新装修，需重新根据业务科室的功能规划。基础环境：3号楼需要一个本楼的机房用于汇聚本楼信息网络，机房初位于四层，机房需要配套的不间断电源、精密空调、气体灭火，动环监控、防盗监控等基础运行环境。备用机房：现在信息中心已运行15余年，随着医院的发展，机房配电容量，空间等都已基本饱和运行；医院发展对信息化高度融合，信息系统已悄然成为医院运行第二大脑，所以数据及业务系统应急备用容灾至关重要，3号楼四层机房既是本楼的汇聚机房，同时承载部分核心业务系统的应急备用功能。

2、需求分析：本院3号楼装修需对大楼弱电系统进行改造，3号楼主楼地下2层，地上共11层，裙楼共5层，本次改造包括基础环境改造、网络系统改造，本机房后期要做全院的备份机房，需做相应的预留设计。在主楼4层设计本楼的汇聚主机房，每两层设立一个二级弱电配线间，其中1层信息点42个，2层信息点42个，3层信息点60个，4层信息点81个，5层信息点49个，6层信息点53个，7层信息点31个，8层信息点42个，9层信息点42个，10层信息点73个，11层信息点76个，基础环境配套的不间断电源、精密空调、气体灭火，动环监控、防盗监控等基础运行环境；网络系统根据装修同步进行网络整体规划建设，考虑汇聚、安全、接入，内外网物理分离，请各厂商根据以上需要进行设计及预算。