政府采购项目采购需求

采购单位：陕西省第二康复医院（陕西省盲人按摩医院）

所属年度：2024年

编制单位：陕西省第二康复医院（陕西省盲人按摩医院）

编制时间：2024年06月05日

一、项目总体情况

（一）项目名称： 计算机信息系统等级保护三级达标项目

（二）项目所属年度： 2024年

（三）项目所属分类： 货物

（四）预算金额（元）：1,000,000.00元 ，大写（人民币）：壹佰万元整

（五）项目概况：

根据《中华人民共和国网络安全法》《计算机信息系统安全保护条例》《网络安全等级保护条例》相关文件精神及《西安市公安局莲湖分局网络安全监督检查限期整改通知书》文件要求，本项目要求根据国家网络安全等级保护相关规范，分析医院综合信息系统的实际安全需求，结合其业务的实际特性，建立符合系统实际安全需求的网络安全保障体系框架，设计安全保障体系方案，综合提升系统的安全保障能力和防护水平，确保系统的安全稳定运行，达到医院信息系统等保三级要求并通过等保三级测评，网站达到等保二级要求并通过等保二级测评

（六）本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

（一）需求调查方式

（二）需求调查对象

（三）需求调查结果

1.相关产业发展情况

2.市场供给情况

3.同类采购项目历史成交信息情况

4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5.其他相关情况

三、项目采购实施计划

（一）采购组织形式：部门集中采购

（二）采购方式：公开招标

（三）本项目是否单位自行组织采购：否

（四）采购包划分：不分包采购

（五）执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1. 专门面向中小企业采购

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

（六）是否采购环境标识产品：否

（七）是否采购节能产品：否

（八）项目的采购标的是否包含进口产品：否

（九）采购标的是否属于政府购买服务：否

（十）是否属于政务信息系统项目：是

（十一）是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否

（十二）是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

（一）分包名称：计算机信息系统等级保护三级达标项目

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 专门面向中小企业采购

2)面向的企业规模： 中小企业

3)预留形式： 设置专门采购包

4)预留比例： 100%

2、预算金额（元）：1,000,000.00，大写（人民币）： 壹佰万元整

最高限价（元）： 1,000,000.00，大写（人民币）： 壹佰万元整

3、评审方法：综合评分法

4、是否支持联合体投标：否

5、是否允许合同分包选项：否

6、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	其他计算机软件	标的名称	计算机信息系统等级保护三级达标项目
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	1,000,000.00	单价（元）	1,000,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	软件和信息技术服务业

标的名称：计算机信息系统等级保护三级达标项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		陕西省第二康复医院 计算机信息系统等级保护三级达标项目采购计划 一、项目名称：计算机信息系统等级保护三级达标项目 二、采购单位：陕西省第二康复医院 三、项目预算：**1000000**元 四、项目要求： （一）项目总体要求 根据《中华人民共和国网络安全法》《计算机信息系统安全保护条例》《网络安全等级保护条例》相关文件精神及《西安市公安局莲湖分局网络安全监督检查限期整改通知书》文件要求，本项目要求根据国家网络安全等级保护相关规范，分析医院综合信息系统的实际安全需求，结合其业务的实际特性，建立符合系统实际安全需求的网络安全保障体系框架，设计安全保障体系方案，综合提升系统的安全保障能力和防护水平，确保系统的安全稳定运行，达到医院信息系统等保三级要求并通过等保三级测评，网站达到等保二级要求并通过等保二级测评。

（二）软硬件参数要求

序号	名称	参 数	单位	数量
一、网络升级改造				
1	防火墙	1.标准机架式结构,内存≥16G，硬盘≥1T，≥6个千兆电口，≥4个千兆光口，冗余电源。 2.防火墙吞吐≥28G，并发连接≥800万，每秒新建连接≥18万，应用层吞吐量≥20G。 3.质保：包含应用识别、入侵防御、防病毒、WAF防护功能、抗DDoS功能，含3年特征库升级许可。含三年软件升级及硬件质保服务。 4.支持独立的入侵防护规则特征库，能对常见漏洞进行安全防护，兼容国家信息安全漏洞库。 5.产品为通过网络安全审查的软硬件产品，提供《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》。	台	1
2	日志审计	1.标准机架式结构，内存≥16G，系统盘≥120G SSD，数据盘≥4T，≥6千兆电口，≥4个千兆光口，USB接口≥2个，冗余电源，包含的日志源授权≥50个。 2.日志采集处理速度≥5000EPS。支持授权扩容，最大支持100点。 3.质保：含三年软件升级及硬件质保服务。 4.支持安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统、业务系统等日志对象的日志数据采集。 5.产品为通过网络安全审查的软硬件产品，提供《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》。	台	1
3	安全运维管理	1.标准机架式结构，内存≥16G，硬盘≥4T，≥8个千兆电口，≥4个千兆光口，冗余电源。 2.主机/设备许可≥100个；用户数不限制，图形并发≥50，字符并发≥100。 3.质保：含三年软件升级及硬件质保服务。 4.支持双因子认证；认证方式支持OTP动态口令认证、短信认证、数字证书认证、USB-KEY认证、人脸识别等多因素认证方式，内置人脸识别功能。 5.产品为通过网络安全审查的软硬件产品，提供《关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》。	台	1

		4	终端威胁防御系统	1.软件形态，含管理端和客户端授权，系统部署采用C/S架构，管理采用B/S架构，客户端安装后至多占用50M硬盘资源，日常内存占用不到30M，能够有效节省PC/Server资源。 2.此次配置不少于300个Windows PC客户端防病毒功能授权及20个Windows Server客户端防病毒功能授权。 3.防病毒的病毒查杀支持多引擎的协同工作对病毒、木马、恶意软件、引导区病毒、BIOS病毒等进行查杀，提供主动防御系统防护等功能。客户端系统支持Windows XP/VISTA/WIN7/WIN8/WIN10。 4.质保：含3年软件版本升级、防病毒特征库升级及技术支持服务。 5.管理中心支持实时显示客户端的状态及终端基本信息，包括客户端连接状态、服务状态；终端机器名称、客户端版本、病毒库版本、IP地址、MAC地址、操作系统版本、主板信息、显卡信息、内存大小和物理位置等信息，并支持终端信息导出。 6.支持对移动存储设备采用标签式注册管理，可以自定义 USB 存储设备使用权限以及禁用无标签 USB 存储，并按照文件类型审计在移动存储介质上文件操作记录。 7.支持外设管控,可以对外接设备进行启用禁用操作：光驱、打印机、调制解调器、网络适配器、图形图像设备、通讯端口、红外设备、蓝牙设备、1394控制器、PCMCIA卡、便携设备、USB设备，对光驱可设置是否允许刻录权限，对USB设备可设置例外项，添加USB硬件ID和设备信息，USB设备类包括光驱、打印机、调制解调器、通讯端口、图形图像设备，USB设备子类包括音频、图像、打印、大容量存储、智能卡、视频等。 8.提供中华人民共和国公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》（增强级）。	套	1

	5	入侵防御	1.标准机架式结构，支持路由、交换、虚拟线、聚合、监听以及混合部署等多种接入模式。内存≥32G,硬盘≥4TB，配置不少于8个千兆电口（含1个管理口,支持1组Bypass）,4个千兆光口,1个CONSOLE口,冗余电源,扩展槽位≥2个。 2.整机吞吐率≥10Gbps，最大并发连接数≥300万，IPS吞吐率≥4Gbps；包含漏洞利用攻击、DDoS攻击、僵尸网络攻击、加密流量攻击检测功能。 3.质保：含三年软件升级及硬件质保服务，三年产品规则库升级许可（包含攻击检测规则库、应用识别库、地理信息库、僵尸主机规则库各规则库相互独立）。 4.支持对入侵攻击、僵木蠕行为、恶意程序传播、APT攻击、WEB攻击、访问非法URL/域名、恶意IP访问等安全事件处置，支持安全产品联动功能，能够与本项目防火墙进行联动处置。 5.产品为通过网络安全审查的软硬件产品，提供《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》。	台	1
	6	数据库审计	1.标准机架式结构，内存≥32G，硬盘≥4T，配置不少于8个千兆电口（含1个管理口和1个HA口）和4个千兆光口,冗余电源,扩展槽位≥2个。 2.整机吞吐率≥600Mbps 可审计流量≥150Mbps，峰值SQL处理能力≥4000条/s，日处理能力≥600万条。 3.质保：含三年软件升级及硬件质保服务，三年产品规则库升级许可（含攻击检测规则库升级许可、僵尸主机规则库升级许可）。 4.支持Oracle、SQL Server、MySQL、DB2、Sybase、Informix、PostgreSQL、Teradata、等数据库系统，支持细粒度解析≥40种数据库协议，包括关系型数据库、NoSQL、国产化数据库等。 5.支持针对具体协议进行旁路阻断，能够与本项目防火墙进行联动处置。 6.产品为通过网络安全审查的软硬件产品，提供《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》。	台	1

			7	业务服务器	1.处理器：配置2个Intel Xeon-S 4310（12C 2.1G）处理器。 2.内存：128G(4*32G-3200)内存；最大支持32根DDR4内存，最高速率3200MT/s，支持RDIMM或LRDIMM支持16根英特尔®傲腾®持久内存PMem 200系列（Barlow Pass）最大可支持内存容量高达12TB。 3.硬盘：6块8T 7.2K SATA 硬盘；支持≥41块SAS/SATA/SSD/NVMe硬盘；可选支持≥24个2.5寸NVMe SSD，支持M.2 SSD，支持≥2个SD卡镜像做为启动盘。 4.阵列控制器：1个2GB 12Gb SAS 阵列卡，带智能电池；支持RAID0/1/10/5/6/50/60/1E/Simple Volume。 5.网卡：可支持2个 x16 OCP3.0插槽，实配一个OCP 3.0插槽，配置1个4口千兆OCP3.0形态网卡。 6.PCI I/O插槽：支持多达14个PCIe 4.0标准插槽和1个OCP 3.0插槽。 7.GPU扩展：双宽GPU卡最大可支持4块，单宽GPU卡最大可支持14块。 8.可管理性：配置≥1Gb独立的远程管理控制端口；配置虚拟KVM功能,可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，支持3D图形化的机箱内部温度拓扑图显示，可支持动态功率封顶。 9.管理安全：支持OTP(One Time Password一次性密码)方案的双因素认证方案，提高系统安全性。 10.2块800W电源，热插拔冗余风扇。 11.2U简易导轨。 12.3年原厂质保。	台	2
					1.国产品牌：非OEM,配置≥2U12盘位机箱,配置≥2颗2.2Ghz 10核处理器,配置≥64GB内存,配置≥5块SATA 12TB 存储盘和2块960GB SSD,配置≥4个千兆以太网和2个万兆网口（含模块）。 2.配置≥30TB功能授权容量许可，包含30TB定时备份后端容量许可，1个永久增量备份代理许可，1个重复数据删除代理许可,不限制终端数量，1个CDP持終数据保护场地授权代理许可,不限制终端数量。可扩展搭配其他高级License使用。 3.提供业务系统容灾所需的计算、存储、网络资源，		

		8	备份一体机	备份与恢复系统同时支持定时备份保护、副本数据管理、持续数据保护。（提供统一管理三类保护策略的产品功能截图）。 4.提供防勒索病毒的能力，通过不可变存储功能避免病毒篡改、删除存储数据，支持强制数据保留策略，通过root/administrator 账号无法访问、浏览、删除这些数据所在的 RAID、LVM、文件系统和磁盘，从而达到抵御勒索病毒攻击的目的。（提供不可变存储强制数据保留界面加盖投标人公章）。 5.备份系统支持B/S架构管理平台，以下描述的所有功能项均需通过统一的WEB平台进行管理，每项功能均能在WEB界面上体现，支持系统管理员，审计管理员、安全管理员、租户,操作员和巡检员六类角色，通过分权管理，提升备份系统的管理安全性（分别提供六种角色登录后的账户信息截图并加盖投标人鲜章）。 6.配置虚拟机并发备份和恢复功能，单个任务支持在WEB页面中设置单个备份和恢复任务中的虚拟机并发备份和恢复数量，可大幅提高备份恢复效率，支持虚拟机备份流量控制，合理控制带宽资源，避免影响业务网络。（提供虚拟机并发备份截图并加盖投标人鲜章）。 7.支持资源保护机制，最大程度避免误操作的数据覆盖。发起数据恢复，需要采用二种不同的确认机制解除锁定，方可发起数据恢复；（提供二次确认机制截图并加盖鲜章）。 8.支持Linux，Aix，HP，Solaris等平台下包括10g、11g、12c、18c、19c、21c等全系列版本的备份，支持多样化的备份恢复参数的图形化配置支持 Oracle和Oracle RAC备份，支持任务前置及任务后置自定义脚本、数据压缩，数据加密，重复数据删除，失败自动重试、流量控制、数据强制保留，支持RMAN 参数图形化配置包含BLKSIZE、FIlEPERSET、SECTION SIZE、通道数、BCT等，支持指定 SCN 恢复、控制文件和数据文件重定向恢复。 9.配置Windows和Linux平台下的文件系统的卷级备份功能，支持文件聚合备份能力，提高备份效率。（提供文件聚合功能截图并加盖鲜章）。 10.配置VMware 搜索恢复虚拟机功能，支持通过虚拟机名或UUID搜索虚拟机，无需展开列表，实现精准恢复，VMware 虚拟机备份支持备份进度条查看，可查	台	1	

			看备份进度百分比与备份速度。 11.备份过程中支持通过安全传输协议（TLS）进行加密，保证数据传输的全过程安全，系统支持密钥加密和密钥更新，避免密钥外泄引起数据泄露，提供系统和数据安全性；备份系统至少支持AES 256和SM4加密算法，以便适应不同的数据类型和保密要求。 12.支持统计虚拟化平台的整体保护情况，如虚拟化平台上虚拟机总数；已经备份的虚拟机个数；已经被删除，但备份存储中仍然存在备份数据的虚拟机的个数；当前正在备份的虚拟机个数；备份速度等。（提供功能截图并加盖公章）。 13.支持通过企业微信和钉钉发送告警信息（提供配置企业微信机器人和钉钉机器人的功能截图并加盖公章）。 14.提供产品《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》复印件。 15.备份软件为全国产自主研发，品牌自主可控，具备自主定制化功能及软件升级能力，提供《软件著作权登记证书》扫描件。		
	9	等保引流服务费	外网网站云主机虚拟安全服务费。	项	1
	10	核心交换机	1.交换容量≥38.4/168Tbps，转发性能≥7200/36000Mpps。 2.设备支持主控引擎≥2，业务槽位≥3个。 3.为适应现场机柜安装环境，要求设备深度≤600mm。 4.支持颗粒化电源，整机电源槽位数≥2。 5.支持VxLAN功能，支持VxLAN二层网关、三层网关。 6.支持整网自动化部署和管理。 7.支持整机MAC地址≥128K。 8.支持4K VLAN。 9.支持真实业务流的实时检测技术。 10.支持G.8032标准环网协议。 11.支持硬件BFD/OAM。 12.支持能效以太网功能，IEEE 802.3az。 13.实际配置：≥双主控；≥双电源；≥48个千兆以太网光；≥ 48千兆电口。 14.提供工信部入网证书，质保一年。	台	2

	1		11	接入交换机	1.性能：整机交换容量 ≥336Gbps/3.36Tbps；转发性能 126/144Mpps。 2.端口：≥48千兆电+4千兆SFP。 3.MAC地址表≥16K，IPv4路由表容量≥2K，ARP≥4K。 4.支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPFV1/V2/V3。 5.交换机支持≥9台物理设备虚拟化技术，支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预。 6.支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms，支持Smartlink。 7.支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源。 8．提供工信部入网证书;质保一年。	台	3
			12	接入交换机	1.性能：整机交换容量 ≥336Gbps/3.36Tbps；转发性能108/126Mpps。 2.端口：≥24千兆电+4千兆SFP。 3.MAC地址表≥16K，IPv4路由表容量≥2K，ARP≥4K。 4.支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPFV1/V2/V3。 5.交换机支持≥9台物理设备虚拟化技术，支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预。 6.支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms，支持Smartlink。 7.支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源。 8.提供工信部入网证书；质保一年。	台	6
					基础要求： 1.系统采用B/S架构，能够提供中文操作界面，支持多种形式告警（消息弹窗、邮件、短信、微信公众号）。 2.旁路式部署，不影响医院现有网络结构及业务的正常运行。系统的数据采集能够独立运行不依赖数据库日志系统。 3.支持医院信息系统多层结构的访问审计，以提升审计的准确度和降低审计人员追踪的难度，同时也支持手动关联，便于追踪到前端业务的操作人员IP地址、M		

				AC地址和用户信息等。 4.支持对医院业务系统中的核心数据（财务数据、药品信息、患者信息、高值耗材）进行监控审计。 5.支持对Oracle、MS-SQL 、DB2、MYSQL、CACHE DB、POSTGRESQL和Sybase 等数据库提供自动化评估、审计和保护功能。 系统功能： 1.系统可出具便于监察人员使用的中文审计报告（生成的统方审计报告可根据需要按照时间生成一天或者多天）报告需简单明了，支持将整条SQL语句翻译成中文。 2.管理账号、审计账号权限分开，各个角色账号依据权限的不同对应系统不同的功能，明确不同权限的责任。各个用户支持双密码的形式，安全性更高。 3.系统内置防统方规则库，依据规则判定便于精准的定位统方行为。规则库具有自我学习完善的能力。 4.支持应用层追踪，通过HIS的统方行为以及可疑对象可以追踪到所使用的HIS工号及定位其物理位置。 5.系统支持对客户端到服务器之间的远程登录信息进行记录、监控及还原。可记录客户端IP、MAC地址、服务器ip及操作时间。提供多种查询，支持记录导出。 6.支持自定义规则生成审计报告。能对审计结果进行多条件多组合的形式进行查询，支持按关键字段进行模糊查询。查询结果应支持多种格式(excel、word等)导出。 7.支持白名单权限的设置，可对授权的操作人员工号、操作类型、IP地址、客户端工具、操作系统用户名、主机名、MAC地址、SQL语句和操作的时间范围等条件进行设置，只有通过了授权和验证才可以获得统方操作权限。 8.支持对系统内数据双向解析、审计、还原，可对数据库操作请求进行监控还可以对数据库返回结果完整还原，依据审计规则进行监控及告警。系统内数据传输执行加密原则。防止信息泄露。 9.数据还原功能：系统支持对可疑数据进行回放还原，可查看当时操作人员具体查询的内容。 10.系统的时间可以和时间服务器或关键服务器进行同步，确保记录时间一致。 11.系统可完整记录普通用户的图形操作，并对操作进行审计。 12.系统内置故障排错知识库，依据运行数据系统自动			
		13	防统方		台	1		

			判断故障并提示，帮助管理人员处理及时问题。 13.系统将预留一定的接口以作维护，二次开发之用。 硬件参数： 1.接口：10/100/1000M自适应电口 *6 2.光纤监听接口：SPF多模光纤，最多扩展至4个。 3.存储容量：1TB及以上 4.CPU：Intel 2.0 Ghz 及以上 5.内存：8G及以上 其他： 1.实现与廉洁风险防控系统实现无缝对接，并承担接口费用。 2.供应商书面承诺：采购人在签订合同前随时有权利要求投标人提供此次投标内容参加复查性测试验证，如投标人3日内无法提供产品配合测试或测试内容与投标文件应答内容不一致，则判定为虚假应标，取消中标资格并承担相应的法律责任与经济损失。		
	14	壁挂机柜	12U 壁柜机柜 600*450*633。	台	9
	15	光模块	千兆单模双纤。	个	64
	16	光缆	12芯室外单模光缆，含光纤终端盒、熔纤及尾纤。	米	900
	17	等保测评	三级	项	1
	18	等保测评	二级	项	1
	19	调试安装费	设备安装调试及辅材费。	项	1
二、机房基础环境改造					
2.1 动环系统					
	1	智能电量仪	监测三相电压等电量参数，RS485接口，MODBUS通信协议，220AC供电。	套	1
	2	配电电量模块监测	解析电量监测仪的通讯协议，将协议数据包分解到变量参数，将协议数据包分解到变量参数。	套	1
	3	UPS通信模块	RS232/RS485信号转换，速率：自动转换波特率，300~115200 BPS，光电隔离，DC12-36V供电。	个	1
	4	UPS监测	检测UPS状态。	套	1
	5	精密空调通信模块	RS232/RS485信号转换，速率：自动转换波特率，300~115200 BPS，光电隔离，DC12-36V供电。	个	1

	6	精密空调监测	解析精密空调的通讯协议，将协议数据包分解到变量参数，监视参数主要包括:送风温度、湿度；回风温度、湿度；房间温度、湿度；压缩机运行时间；风系统运行时间。监视状态包括：压缩机、风机、冷凝器、加湿器、去湿器、加热器、传感器、控制器的运行状态、漏水监测状态。控制包括：远程关空调、远程开空调。远程设定工作温度、湿度；报警主要包括：送风温度、湿度越限报警；回风温度、湿度越限报警；压缩机高压报警；压缩机低压报警；压缩机、风机、冷凝器、加湿器、去湿器、加热器、传感器、控制器故障报警。	套	1
	7	漏水监测模块	非定位漏水监测输出信号为RS485和干接点，适合远处监测和设备控制，供电：12VDC监测线缆长度定制长度最长500米；灵敏度：0-100K无级调节；输出形式：RS485+干接点（常开、常闭接点）；响应时间：<1S；LED显示：电源状态、泄漏报警状态；蜂鸣报警：可打开及关闭蜂鸣。	个	1
	8	10米漏水感应线	漏水感应线，是配合漏水控制器使用的检测线，控制器利用感应线的电阻情况去检测监控是否有漏水漏夜情况。主要针对水的检测，为氟化聚合物结构，抗腐蚀，耐磨性高，最高工作温度75摄氏度。标准长度10m。	根	1
	9	固定胶贴	固定漏水感应线。	袋	1
	10	温湿度传感器	温度湿度一体化监测，液晶显示、RS485通讯接口、MODBUS通讯协议,12VDC供电。测量范围：温度：-20℃~+70℃；湿度：0~100%RH。准确度： 温度：±0.5℃；湿度：±3%RH。	个	1
	11	温湿度监测协议转换软件	解析温湿度传感器的通讯协议，将协议数据包分解到变量参数。	项	1
	12	门禁系统软件集成	与门禁系统对接。	项	1
	13	人体移动探测器	吸顶安装，全方位360°探测，探测直径8m，常开常闭接点输出，供电电源：DC12V。	个	1

	14	视频监控软件集成	根据网络硬盘录像机提供的开发包，与环境监控系统一体化无缝集成。提供视频界面电子地图显示功能，多画面分割切换显示，云台、镜头控制，录像检索浏览等功能。	项	1
	15	消防监测模块	与消防系统对接。	台	1
	16	机房监控管理主机	4U，19″标准上架整机/EC0-1816V2NA（B）-6COM/G2120 3.1G/2.0G DDR3内存/VGA/LAN/Audio/500G 硬盘/250w ATX电源/PS-7270F /DH-16D8SH/键盘/鼠标。	台	1
	17	机房监控系统软件	专业监控组态平台软件，自主版权，具备国家版权局软件著作权登记证书、中国软件评测中心的软件测试报告。自主实时数据库，不依赖第三方商用数据库，大型联网型构架。支持Windows2003\WinXP\Win7操作系统，全中文界面，图形化设计，电子地图，多种显示效果。并发机制、心跳检测、灵活的报警策略、多种报警方式，标准的第三方通信接口和自定义的通信规约。强大的数据管理、查询、分析功能。远程监控管理功能。	套	1
	18	短消息报警及查询系统	短信报警及查询，包含短信模块：双频GSM MODEM设计及开发符合ETSI GSM Phase2+标准。	套	1
	19	信号采集箱	机架、壁装、地装三种安装方式，灵活的箱内隔板设计，规格：440*500*120mm。	个	1
	20	工业电源	AC220V输入、DC12V输出、10A。	个	1
	21	辅材	线缆、管材等。	批	1

2.2 消防系统

	1	点型光电感烟火灾探测器	工作电压：DC19-28V控制器提供，调制型 工作温度：-10...+50℃ 贮存温度：-20...+50℃ 监视电流：≤300μA（24V） 报警电流：≤800μA（24V） 确 认 灯：监视状态瞬时微亮，报警常亮（红色） 外形尺寸：Φ100mm × 46mm（含底座） 编码方式：使用专用电子编码器 编码范围：1-200 保护面积：60-80m2 线　制：二总线，无极性 最远传输距离：1500m 执行标准：GB4715-2005《点型感烟火灾探测器》	个	1
	2	点型感温火灾探测器	工作电压：DC19-28V　　控制器提供，调制型 工作温度：-10...+50℃ 贮存温度：-20...+50℃ 监视电流：≤300μA（24V） 报警电流：≤600μA（24V） 确 认 灯：监视状态瞬时闪亮，报警常亮（红色） 外形尺寸：Φ100mm × 41mm(含底座) 编码方式：使用专用电子编码器 编码范围：1-200 保护面积：20-30m2 线　制：二总线，无极性 最远传输距离：1500m 执行标准：GB4716-2005《点型感温火灾探测器》	个	1
	3	火灾声光警报器	声光警报	个	1
	4	气体释放显示灯	工作电压：DC16V---DC30V 光源：红色LED 线制：二线制，无极性 电流：≤70mA 材质：金属，塑料 安装方式：挂装 防护等级：ip30	个	1

5	紧急启/停按钮	通讯方式：两总线，无极性 编码范围：1-80 额定电压：DC.19~28V 工作温度：-10℃...+50℃ 外形尺寸：130mm高×95mm宽×44.5mm厚	个	1
6	气体灭火控制器	供电主电：AC220V +10% -15% 50Hz 备电：DC24V DC.12V/7Ah×2 系统容量：2个报警回路、2路气灭控制、6路专线控制 气灭回路容量：每回路80点（紧急启停按钮、手自动转换盒、声光警报器、输入/输出模块） 报警回路容量：每回路200点（编址型感烟探测器、感温探测器、手动报警按钮、消火栓报警按钮、输入模块、输入/输出模块等） 专线控制容量：6路 输出电流：喷洒输出最大电流2A 工作温度：-10...+50℃ 贮存温度：-20...+50℃ 相对湿度：≤95%(40±2℃) 外型尺寸：540mm高×410mm宽×125mm厚 重量：13kg 执行标准：GB 4717-2005 GB16806-2006	个	1
7	柜式七氟丙烷气体灭火装置	装七氟丙烷钢瓶	套	1
8	七氟丙烷灭火药剂	七氟丙烷气体	公斤	40
9	消防安全调试	消防系统安全调试	项	1

（三）技术要求

满足等级保护需求的安全设备（包括但不限于防火墙、入侵防御、日志审计、安全运维管理、终端威胁防御系统、数据库审计、业务服务器、备份一体机、核心交换机、接入交换机、防统方设备）一套，对现有机房内动环及消防系统改造（需配备动环及消防相关系统和设备、七氟丙烷灭火系统等以满足机房消防要求），楼层内外网网络改造升级（网络架构及设施设备改造）等；同时还需要提供改造后运维服务及全院信息化数据的存储备份服务；改造后信息系统需达到等保三级标准并通过测评，网站需达到等保二级标准并通过测评。

		医院内外网改造。对医院现有网络进行详细分析，结合医院的实际情况，将医院内外网及设备进行打散重新部署调试，最大可能利旧，以减少项目的投资额，由于本次项目牵扯到原有设备的重新划分与重新配置，需要供应商有强有力的技术团队，能保证项目的顺利实施。对医院网络的改造，建立在现有信息化的基础上进行，要求在尽可能短的时间内进行医院业务的割接、测试、恢复等工作，需要供应商有足够的人员及技术过硬的技术人员，不允许出现反复调试，人员不熟悉设备的情况。 （四）质保要求 1.所投安全产品需满足3年原厂硬件质保、软件版本升级及技术支持服务。 2.安全厂家项目授权以及售后服务承诺函。 3.所投备份一体机产品需满足3年原厂硬件质保、软件版本升级及技术支持服务。 4.所投防统方产品需满足3年原厂硬件质保、软件版本升级及技术支持服务。 5.本次项目涉及安全设备、服务器、防统方、备份一体机等设备均为3年质保。 6.网络改造完成后，需提供1年的免费网络运维服务，包含原有的设备的维保服务，在此期间，供应商提供1名网络工程师7*24小时的服务响应时间，能够做到一般故障4小时到现场，4小时处理故障，恢复系统；较大故障3小时到现场，3小时处理完故障，恢复系统；重大故障1小时到现场，2小时处理完故障，恢复系统。 （五）验收要求 1.信息系统达到等保三级标准并通过测评，网站达到等保二级标准并通过测评。 2.网络为三层架构，根据业务需求划分VLAN，网络整体安全、高效。 3.数据统一备份，做到每日增量备份、每周全备份。 4.机房动环及消防系统运行稳定，满足机房消防要求。 5.所有设备均已安装调试到位，并可正常使用。

7、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。

8、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照及年检报告或事业单位法 人证书等国家规定的相关证明， 自然人参与的提供其身份证明（经营范围与本项目相适应）。
2	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	财务状况报告：提供2023年的财务审计报告或开标时间前六个月内银行出具的资信证明。其他组织和自然人提供银行出具的资信证明。
3	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	税收缴纳证明：提供磋商前一年内至少已缴纳的一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料。
4	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	社会保障资金缴纳证明：提供磋商前一年内至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。
5	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	书面声明：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。本项目拒绝被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为的供应商参与。
6	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。
7	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	供应商应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致；授权代表参加的，须出具法定代表人授权书、被授权人身份证。

8	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	单位负责人为同一人或者存在直接 控股、管理关系的不同供应商不得 参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编 制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项 目的其他采购活动。
9	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	本采购包专门面向中小企业采购。

9、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	详细评审	技术方案	1.网络安全建设方案（15分） 根据项目需求提供针对本项目的整体网络安全建设整体方案。根据供应商对本项目内容的理解及医院的现状和需求制定详细的网络安全建设解决方案，包括医院网络现状分析、网络安全建设需求分析、网络安全技术体系设计方案及网络物理安全改造方案等。 ①方案详细具体、科学合理、可实施性强、完全满足采购人要求的，计15-10分；②方案较详细具体、科学合理、可实施性较强、基本满足采购人要求的，计9-5分；③方案简单、可实施性不强，不能满足采购人要求的，计4-0分； 2.等保测评方案（10分） 提供完整的等保测评方案，包括项目需求分析、服务大纲、测评方案设计、渗透测试方案设计等。根据方案内容的完整、详尽程度进行打分。 ①内容完整、全面、详细的计10-5分；②内容有欠缺、较薄弱的计4-0分；③未提供的不得分。 3.网络安全设备等软硬件设备（29分）（1）投标人提供的网络安全设备等软硬件产品数量准确、规格描述详细、配置齐全，功能一致。主要产品选型科学、合理、先进，技术指标等均响应招标文件要求（15分）。优良计15-10分，一般计9-5分，差计4-0分；（2）产品安全可靠，便于操作，性能良好，能够保证整体项目顺利实施；并提供相应认证证书、检验报告、产品彩页、说明书等相关证明资料（提供加盖原厂公章复印件证明）（5分）。优良计5-3分，一般计2-1分，差计0分；（3）技术参数中需要提供截图证明材料的须提供相应证明资料（4分）。未提供证明资料或有一项负偏离的扣0.5分，扣完为止。（4）产品供应渠道正常，无假货、水货，无不良市场反馈，手续合法有效、无产权纠纷（5分）。投标人提供产品渠道合法的证明文件，包含但不限于设备制造商授权，根据情况计5-0分；未提供计0分。	54.0000	否

2	详细评审	人员方案	供应商针对本项目拟派的团队成员：配置结构完整、合理，职责明确，专业齐全，专业技术能力强，且具有丰富的同类项目职业经历。其中拟提供项目等保测评服务的服务机构须具有公安部第三研究所网络安全等级测评与检测评估机构服务认证证书，测评人员至少包含1 名高级测评师，1 名中级测评师，2 名初级测评师。 ①提供人员配置完整、全面，拟承担本项目项目经理人员具备高级项目管理类证书（提供人员社保缴纳证明及资质证书证明材料复印件加盖供应商公章），测评人员具备等保测评认证证书，相关证明文件齐全，得15-10分；②提供人员配置不明确、搭配不合理，拟承担本项目项目经理人员具备高级以下项目管理类证书或不具备相应证书（提供人员社保缴纳证明及资质证书证明材料复印件加盖供应商公章），测评人员不具备等保测评认证证书或证书等级较低，相关证明文件有欠缺、不齐全，得9-0分；③未提供不得分。	15.0000	否
3	详细评审	售后服务及培训服务	1.售后服务 ①按照售后服务要求制定售后服务方案。根据投标人提供的售后服务方案，从服务范围、服务内容、服务时限等方面综合评定，0-5分； ②投标供应商要提供原厂售后服务承诺函，确保系统安全可靠运行；提供证明文件的得2分，不提供不得分。 2.培训服务 投标人提供的培训服务在投标方案中应有独立明确的章节进行阐述，包括培训课程、培训讲师、培训环境、组织方式以及培训质量的保证措施等方面，根据各投标人提供的培训服务质量等级，得0-5分。	12.0000	否
4	详细评审	业绩	供应商具有同类项目业绩，每提供一个计3分，满分9分。注：供应商磋商响应文件中提供合同复印件 加盖供应商公章。	9.0000	是
5	详细评审	价格分	价格分采用低价优先法计算，即满 足项目要求且最后报价最低的投标 人的价格为报价基准价，其价格分 为满分。其他投标人的价格分统一 按照下列公式计算： 报价得分=（报价基准价/最终投标报价）*价格 权值（即10%）*100。	10.0000	是

10、合同管理安排

1）合同类型：承揽合同

2）合同履行期限： 实施时间：70天，并需提供1年的免费网络运维服务

3）合同履约地点：甲方指定地点

4）支付方式：分期付款

5）履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

6）质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

7）合同支付约定：

1、 付款条件说明： 合同签订之日 ，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 40.00%。

2、 付款条件说明： 实施进度至80%时 ，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 40.00%。

3、 付款条件说明： 实施完成并验收合格时 ，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 20.00%。

8）验收交付标准和方法：1.信息系统达到等保三级标准并通过测评，网站达到等保二级标准并通过测评。 2.网络为三层架构，根据业务需求划分VLAN，网络整体安全、高效。 3.数据统一备份，做到每日增量备份、每周全备份。 4.机房动环及消防系统运行稳定，满足机房消防要求。 5.所有设备均已安装调试到位，并可正常使用。

9）质量保修范围和保修期：1.所投安全产品需满足3年原厂硬件质保、软件版本升级及技术支持服务。 2.安全厂家项目授权以及售后服务承诺函。 3.所投备份一体机产品需满足3年原厂硬件质保、软件版本升级及技术支持服务。 4.所投防统方产品需满足3年原厂硬件质保、软件版本升级及技术支持服务。 5.本次项目涉及安全设备、服务器、防统方、备份一体机等设备均为3年质保。 6.网络改造完成后，需提供1年的免费网络运维服务，包含原有的设备的维保服务，在此期间，供应商提供1名网络工程师7*24小时的服务响应时间，能够做到一般故障4小时到现场，4小时处理故障，恢复系统；较大故障3小时到现场，3小时处理完故障，恢复系统；重大故障1小时到现场，2小时处理完故障，恢复系统。

10）知识产权归属和处理方式：知识产权归采购人所有，因知识产权发生的争执和损失均由供应商负责处理和赔偿。

11）成本补偿和风险分担约定：无

12）违约责任与解决争议的方法：1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。 2、未按合同要求提供产品或设备质量不能满足招标的技术要求，甲方有权终止合同，并保留追究乙方违约责任的权利。 3、时间迟延的，违约方按照每天1‰向对方承担违约责任。产品质量问题违约的，除了按照迟延时间计算违约金外，另可以采取退货、换货等方式，由乙方承担一切费用。

13）合同其他条款：无

11、履约验收方案

1）验收组织方式：自行验收

2）是否邀请本项目的其他供应商：否

3）是否邀请专家：否

4）是否邀请服务对象：是

5）是否邀请第三方检测机构：否

6）履约验收程序：一次性验收

7）履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

8）验收组织的其他事项：1.信息系统达到等保三级标准并通过测评，网站达到等保二级标准并通过测评。 2.网络为三层架构，根据业务需求划分VLAN，网络整体安全、高效。 3.数据统一备份，做到每日增量备份、每周全备份。 4.机房动环及消防系统运行稳定，满足机房消防要求。 5.所有设备均已安装调试到位，并可正常使用。

9）技术履约验收内容：1.信息系统达到等保三级标准并通过测评，网站达到等保二级标准并通过测评。 2.网络为三层架构，根据业务需求划分VLAN，网络整体安全、高效。 3.数据统一备份，做到每日增量备份、每周全备份。 4.机房动环及消防系统运行稳定，满足机房消防要求。 5.所有设备均已安装调试到位，并可正常使用。

10）商务履约验收内容：1.信息系统达到等保三级标准并通过测评，网站达到等保二级标准并通过测评。 2.网络为三层架构，根据业务需求划分VLAN，网络整体安全、高效。 3.数据统一备份，做到每日增量备份、每周全备份。 4.机房动环及消防系统运行稳定，满足机房消防要求。 5.所有设备均已安装调试到位，并可正常使用。

11）履约验收标准：1.信息系统达到等保三级标准并通过测评，网站达到等保二级标准并通过测评。 2.网络为三层架构，根据业务需求划分VLAN，网络整体安全、高效。 3.数据统一备份，做到每日增量备份、每周全备份。 4.机房动环及消防系统运行稳定，满足机房消防要求。 5.所有设备均已安装调试到位，并可正常使用。

12）履约验收其他事项：无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否