附件:

**泰兴市中医院安全设备项目**

# 一、项目概况

目前我院部分边界安全类相关产品特征库过保，无法正常防护，对外WEB应用缺乏有效防护手段，统方行为监测系统不完善，为落实数据安全等级保护制度、江苏省卫生健康委员会网络安全工作要点，我院拟采购一批安全设备与服务。项目总预算29.8万元。

# 二、项目需求清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 防统方系统 | 台 | 1 | 货物 |
| 2 | WEB应用防护系统 | 台 | 1 | 货物 |
| 3 | 防火墙特征库授权 | 套 | 1 | 服务 |
| 4 | 集成服务 | 套 | 1 | 服务 |

**三、技术参数要求**

## 3.1 防统方系统

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **技术规格要求** |
| **性能参数** | ★支持以下配置：吞吐量：≥6000Mbps，SQL事务数/秒：≥120,000，接口：≥10/100/1000M自适应电口 \*6，存储容量：≥4TB，存储周期不少于12个月，内存：≥16G，提供三年软硬件原厂质保服务。**（投标时提供原厂质保函和授权函证明文件）** |
| **国产化支持** | ★系统必须支持信创改造，后期需根据国家政策或院方要求进行改造，改造后需满足国家信创要求。信创改造只得收取的改造所需的国产化数据库及配套硬件成本费用，不得再收取软件或其他接口费用。**（提供原厂承诺函）** |
| **基本要求** | 管理、审计用户权限分开，相应权限的用户只能查看、管理相应的系统功能，责任明确。 |
| 支持多种部署方式（串接/并接）都能够阻止客户端进行疑似的统方行为。 |
| 支持对Oracle、MS-SQL、DB2、MYSQL 等数据库提供自动化评估、审计和保护功能,可审计的数据库或集群数量不少于6个，并且支持单家医疗机构多种类型数据库并存的信息系统。 |
| **防统方模块** | ▲能够出具针对纪委、监察室相关人员使用的防统方审计报告（支持每天或多天生成统方审计报告，报告需简单明了，且具有主动将所有的计算机语言翻译成通俗易懂的自然语言的系统机制，支持将整条SQL语句翻译成中文，帮助医院建立基于内部网络的党风廉政、廉洁警示、院内敏感职权使用的防控专网，助力清廉医院建设，具有清廉医院系统的《软件著作权登记证书》，**提供加盖原厂盖章的产品截图及证书复印件**。 |
| 能够获取客户端访问数据库的应用程序。根据客户端应用程序名单，实时阻止非法客户端程序或伪装正常客户端程序对关键服务器的访问。 |
| 可以对某统方行为的所有操作以及操作结果关联起来，以报表的形式呈现给使用部门，便于使用部门分析和追溯统方事件。 |
| 阻止可疑会话功能，甄别数据访问，阻止非正常数据会话。能根据预定规则阻止SQL语句的“数据库墙”功能，如根据系统设置的客户端IP/MAC黑名单，以及数据内容中的敏感信息，实时阻止黑名单中的客户端对关键服务器的访问。 |
| ▲系统支持虚拟化、虚拟云等网络环境的数据审计功能，准确定位统方行为，具有该功能的虚拟云防统方系统的《软件著作权登记证书》，**提供加盖原厂公章的证书复印件。** |
| ▲系统可针对耗材、高值耗材、SPD、检验试剂、合理用药、互联网医院等医院新的信息化系统进行审计,提供“防统方系统”的《中国国家信息安全产品认证证书》，**提供加盖原厂公章的证书复印件。** |
| ▲发现统方操作后，可对应相应药品厂家，对该厂商、药代表进行重点监控，具有医药代表管理系统的《软件著作权登记证书》，**提供加盖原厂公章的证书复印件**。 |
| 数据库审计 | ▲支持医院各生产系统中财务数据、病人资料、药品信息、医院资产等核心数据的审计监控。该模块具有内部审计管理模块《软件著作权登记证书》，**提供加盖原厂公章的证书复印件。** |
| ▲用户可以根据需要自定义规则，并能根据设定的条件产生审计报告。能对审计结果进行多条件组合查询，比如按下列条件查询：IP地址、MAC地址、表名、字段名、操作方式（可单独或者多选某种数据库操作）、计算机名、数据库名、程序名（可单独或者多选某个应用程序）等。并就能支持按关键词进行模糊查询。查询结果应支持多种格式(excel、pdf、txt等)导出。具有大数据检索系统的《软件著作权登记证书》，**提供加盖原厂公章的证书复印件。** |
| **抗菌药物试剂及耗材分析模块** | 支持对指定时间内全院抗菌药物、试剂及耗材的品种、剂型、规格、使用量、使用金额，使用量和使用金额分别排名前N位的品种进行分析，自动生成报表。具有抗菌药物管理系统的《软件著作权登记证书》，**提供加盖原厂公章的产品截图及证书复印件**。 |
| 支持针对医院使用的抗菌药物、试剂和耗材进行全方位跟踪，提供条件筛选模糊查询和精确查询，系统能实时对抗菌药物、试剂和耗材的统计进行告警。 |
| **精准筛查** | 防统方系统通过统方四要素（药品、数量、医生、时间），进行数据分析，达到疑似统方报警。精准筛查，通过不断累积条件如：时间、单查一个病人处方等达到更精准统方报警。 |
| **线上报备** | 对于正常合法统方行为，可以在现有防统方系统中做正常统方申请报备处理，在系统呈现统方报表时，给出此操作已完成相应报备手续，属于正常统方范畴**。** |
| **告警模块** | 可根据用户自定义规则实时发出手机短信通知和邮件提醒等多种方式的告警信息，并支持配备相应的告警信息发送设备。 |

## 3.2 WEB应用防护系统

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **技术规格要求** |
| **性能参数** | ★网卡要求：不少于4 个千兆光口，4个千兆以太网电口，（不少于3路Bypass），网络吞吐量不低于4Gbps，应用层吞吐量不低于3Gbps；支持扩展万兆光口；单电源 硬盘不小于1T，并发TCP会话数：大于250万；HTTP并发连接数:不小于16000连接/秒；TPS处理性能：大于20000请求/秒；提供三年软硬件原厂质保服务。 |
| **国产化支持** | 系统应支持统信、麒麟等国产化操作系统，兼容国产化cpu如鲲鹏，飞腾，海光等 |
| **部署模式** | 部署方式：支持透明部署、反向代理部署、插件化部署和镜像部署； |
| 支持IPv4/IPv6双协议栈 |
| **动态防护能力** | 防扫描：可有效防止通过各类自动化扫描工具发起的漏洞扫描与探测，防护后无法扫描出高危漏洞； |
| 撞库防护：可有效防止攻击者通过自动化程序，发起撞库攻击或者暴力破解； |
| 恶意爬虫防护：可有效防止攻击者通过爬虫或其他自动化工具，搜刮网站上的页面、数据或敏感信息； |
| 客户端行为检测：能识别用户是否存在键盘鼠标行为，包括但不限于键盘行为事件、鼠标行为事件，从而识别是否是真人操作。 |
| **Web应用安全防护能力** | 支持针对HTTP协议合规性检测，防范HTTP协议违规和异常攻击。 |
| 支持SQL注入、PHP代码注入、命令注入、跨站脚本（XSS）、跨站请求伪造（CSRF）等攻击防护。 |
| 支持Java反序列化攻击防护。 |
| 支持远程文件包含、本地文件包含、目录遍历、非法文件上传等攻击的防护。 |
| 支持对服务器信息泄露进行检测防护，支持对敏感信息进行隐藏。 |
| **报表呈现** | 客户端来源呈现：提供访问网站来源客户端的可视化报表，内容至少包括客户端的IP地址、来源国家和城市、Referer、访问路径、User Agent、浏览器指纹等信息； |
| 自动化工具识别报表：能够识别并标记对网站发起攻击的工具，识别自动化工具类型，并进行可视化呈现； |
| **系统维护** | 规则库升级：支持规则库在线升级和离线升级功能，可指定升级时间或选择只自动下载升级包后再手动升级。 |
| 过滤日志：包含时间、访问网址、来源IP地址、过滤规则及规则细节等； |

## 3.3 防火墙特征库授权

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **技术规格要求** |
| **设备续保** | ★启明星辰天清汉马USG-FW-4000- T-NF2100，入侵防御特征库1年升级服务，病毒特征库1年升级服务。（投标时提供原厂服务承诺函） |

## 3.4集成服务

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **指标要求** |
| 集成服务 | 提供本次项目所有软硬件产品安装、配置及配合相关应用系统部署支持服务；1年4次重保服务（含护网、医院指定重要时间等），线上安全监控与值守，针对网站可用性、黑链、暗链、篡改、挂马及其他安全事件进行分析和处置，同步威胁事件，查看安全设备日志等；提供三年技术支持服务，承诺7\*24小时服务，接到故障报修后半小时内响应，2小时内工程师上门服务。 |

**以上打“★”项为必须满足项，不接受负偏离，否则做无效投标处理。**

# 评分标准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评分因素** | **评审标准** | **分值** |
| 价格（30分） | 采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30 | 30分 |
| 技术要求（30分） | 产品技术参数全部满足招标要求的得满分30分；打★号指标为必须满足项，如有负偏离将作为无效投标；▲为重要参数，有一项负偏离扣5分，其他参数，有一项负偏离扣2分，扣完为止。严重负偏离影响设备性能的经半数以上评委认定，本项得零分。 | 30分 |
| 项目实施及验收方案（12分） | 一、实施方案：投标人应根据招标文件及本项目特点，提供项目实施方案，方案科学合理、完整、切实可行、有针对性。1、方案合理、完整、切实可行,对于项目实施有针对性,且优于招标文件项目实施需求，得6分；2、方案比较合理、比较完整,对于项目实施比较有针对性,能较好的满足招标文件项目实施需求，得3分；3、方案基本合理,不够完整,对于项目实施缺少针对性,基本能满足项目实施需求的，得1分；1. 未提供实施方案不得分。
2. 验收方案

投标人应根据招标文件及本项目特点，提供项目验收方案，方案科学合理、完整、切实可行、有针对性。1、验收方案合理、可行，可行,对于项目验收有针对性,且优于招标文件项目验收需求，得6分；2、验收方案比较合理,比较完善、切实可行,能基本满足验收需求，得3分；3、验收方案不够合理, 存在验收服务风险，得1分；4、未提供验收方案不得分。 | 12分 |
| 售后服务及培训方案（12分） | 一、售后服务方案：投标人应根据招标文件及本项目特点，提供售后服务方案，方案应全面合理，服务流程及内容具体，响应时间迅速，服务人员齐备。1、售后服务方案全面合理，服务流程及内容具体，响应时间较为迅速，服务人员匹配满足需求，且优于招标文件售后服务方案，得6分；2、售后服务方案全面合理，服务流程及内容具体，响应时间较为迅速，服务人员匹配满足需求，得3分；3、售后服务方案较片面，服务流程及内容空洞或欠缺，响应时间缓慢，服务人员匹配欠缺，得1分；4、未提售后服务收方案不得分。二、培训方案： 投标人应根据招标文件及本项目特点，提供培训方案，方案应全面合理有效，具有详细的培训计划、培训师资力量、培训内容。1、培训方案全面合理有效，具有详细的培训计划、培训师资力量、培训内容且优于招标文件的培训方案，得6分；2、培训方案全面合理有效，具有详细的培训计划、培训师资力量、培训内容，得3分；3、培训方案不够全面，有效性欠缺，培训计划、培训师资力量、培训内容不够详细，得1分。4、未提培训方案不得分。 | 12分 |
| 履约能力（8分） | 1）投标人具备CCRC信息安全服务资质认证（安全集成类），得2分。2）投标人具备CCRC信息安全服务资质认证（安全运维类），得2分。（提供上述证书复印件加盖公章，未提供不得分）1. 投标人具有PMP证书或信息系统项目管理师证书的，得2分。
2. 投标人具有注册信息安全工程师证书（CISP）的，得2分。

（提供证书及投标人为相关人员缴纳的近三个月的社保证明复印件并加盖公章） | 8分 |
| 业绩（8分） | 供应商提供2021年1月1日以来完成医院类似安全项目的案例，每提供1个得2分，最多8分（提供合同复印件加盖公章，合同须能反映项目名称、主要标的物，签订时间和签章清晰可见） | 8分 |

★五 、供应商必须根据此次招标公示所述报名资格条件，结合以上四项内容，自制标书，一正四副。