**大庆市人民医院防统方系统采购项目**

**一、采购单位：大庆市人民医院**

**二、项目名称：大庆市人民医院防统方系统采购项目（编号:XXZX2023008）**

**三、采购方式：竞争性谈判**

**四、采购预算：16.5万元（报价超出采购预算为无效报价）。**

**五、采购内容及技术要求：**

|  |  |
| --- | --- |
| **防统方系统功能及参数** | |
| **名称** | **技术参数及要求** |
| 硬件规格及性能 | 采用独立的标准机架式2U硬件架构，软硬件一体化系统，全操作系统，内嵌数据库，用户无需另外安装操作系统及数据库管理系统。 |
| 内存>=16GB；>=6\*100/1000M 电口；硬盘存储>=2TB，采用SSD、HDD多级存储架构，系统和业务数据分离，实现高效、安全存储； |
| 性能指标：峰值事件处理能力不低于25000条语句/秒，日志存储不低于16亿条。 |
| 工作模式 | 旁路部署方式，对原有网络不造成影响，产品本身的故障不影响被审计系统的正常运行，不得在现有服务器上安装可能带来风险的程序。 |
| ★支持Agent引流，运行时CPU占用率低于3%，内存占用小于100M，程序文件小于5M。 |
| 基本功能 | 支持oracle、SQL Server、Mysql、DB2、postaresql 、Caché、Portal、DM、informix、Kingbase、LibrA、神通、南大通用、Samba等数据库的审计，且支持多种不同的数据库同时审计。 |
| 系统支持杭创、键讯、金蝶慧通、用友、中联、阳光用药、天健、厦门智业、科进、中天、天网、方正、东华、金仕达、东软、键讯、陕西医星、长城、广州力锦等his中间件审计。 |
| 系统包括审计引擎及管理后台软件、策略管理、告警管理、权限管理、系统日志、系统配置等功能，审计数据统一存储、查询、分析、统计。 |
| ★系统内置有多级缓存机制，能够实现超出总容量的30%时支持时间不低于2小时，有多级物理存贮机制；（需提供原理性证明文件） |
| ★系统应支持多层过滤功能，支持网络流量驱动级过滤，根据过滤的条件（如源地址IP/目的地址IP）定义规则，对网络流量进行扫描，对无用的信息从网络层进行过滤；根据系统语句（SQL语句）和白名单（条件为IP/MAC/数据库账户/审计对象/操作语句）定义规则进行应用层过滤，将客户关注的信息进行保留，避免无用信息的堆砌造成磁盘空间的浪费和性能的耗损；（提供截图并加盖公章） |
| 防统方审计能力 | ★全面支持后关系型数据库Cache的集成工具Terminal、Portal、Studio、Sqlmanager、MedTrak工具的审计，其中Portal能审计到Sql语句、查询Global有返回结果，Sqlmanager支持根据SQL ID提取高效审计， Terminal能审计到SQL语句和返回结果,并支持本地审计，基于C/S的MedTrak工具能审计到操作报表的具体返回结果；（提供截图并加盖公章） |
| 支持超长操作语句审计，针对传统型数据库，支持3万字节审计而不截断； |
| 支持对执行时间超过6小时操作的审计。 |
| 应用审计能力 | ★支持B/S、C/S应用系统三层架构http应用审计，可提取包括应用系统的人员工号（账号）在内的“六元组”身份信息，精确定位到人，并可获取XML返回结果；（提供截图并加盖公章） |
| ★支持带COM、COM+、DCOM组件的三层架构应用审计，可提取包括应用层工号（账号）之内的“六元组”身份信息，精确定位到人；（提供截图并加盖公章） |
| 防统方策略支持 | 系统自带各种常见HIS防统方规则库，且规则数量≥500条以上，支持自定义防统方规则； |
| 防统方策略支持18种以上审计元素，可支持数据库操作命令、语句长度、语句执行回应、语句执行时间、返回内容、返回行数、数据库名、数据库账户、服务器端口、客户端操作系统主机名、客户端操作系统用户名、客户端MAC、客户端IP、客户端端口、客户端进程名、会话ID、关键字、时间等； |
| 支持操作语句系列的组合规则，可根据某一客体的操作行为序列，连续操作了设定的语句序列时进行规则审计告警。 |
| 支持重复操作的统计审计规则，可根据在一定的时间内，重复某项操作达到设定的统计次数并进行告警。 |
| 提供系统漏包告警、网络和网卡异常、磁盘存储容量不足等情况时的自动报警提醒； |
| 系统支持管理界面告警、Syslog和SNMP trap告警、邮件和短信告警 |
| 事件查询统计 | 告警检索效率高达亿条数据分钟级，搜索条件支持全范围搜索（特别要求在超过亿条数据量时），一次性完成搜索的响应时间在分钟级别； |
| 内置用户登录情况、用户访问情况、IP访问情况、风险统计情况、统方事件报表，并支持自定义报表，支持Word、PDF、Excel格式导出报表； |
| 支持对可疑监控对象的操作语句进行会话级的事件回放，回放时间可达前后60分钟，方便风险及违规操作的追溯； |
| 三权分立：提供管理员权限设置和分权管理，纪委监测用户、系统管理用户、安全规则管理用户权限分开，相应权限的用户只能查看、管理相应的功能，责任明确； |
| 系统支持对所有数据库审计系统管理人员的操作行为进行审计记录，如登审计系统系统管理人员的登录登出、规则修改、规则启用等，并由审计人员进行查询和审计，具有自身审计功能； |
| ★支持系统管理人员异常操作监控，可按需选择需要告警的操作类别，未开启的操作类别不会发生告警。可以看到具体的告警日志信息，同时支持指定查询某时间段和某类型的告警日志查询。（提供截图并加盖公章） |
| 管理员登陆支持多因子认证：静态口令认证，短信验证，支持密码的复杂性管理，比如大小写、数字、特殊字符、长度等，支持自定义内不操作自动锁屏功能； |
| 可提供审计策略和配置的导入导出； |
| 审计数据管理 | 提供审计数据管理功能，能够实现对审计数据的自动备份、手动备份，支持增量、全量备份方式； |
| 提供审计数据的导出和导入功能； |
| 攻击检测能力 | ★支持对SQL注入、跨站脚本攻击等web攻击的识别与告警；（提供截图并加盖公章） |
| ★系统应具备自动发现未知仿冒进程工具的能力，通过对未知进程的监控从客户端工具使用的次数，客户端IP及次数、连接数据库次数等多维度进行安全评估和预警；（提供截图并加盖公章） |
| 系统应具备防范非法IP地址、防范暴力破解登录用户密码（能够对连续失败登陆进行自动锁定，锁定时间可设置）等安全功能； |
| 系统本身应自带系统级的安全设置，对于统方和破坏数据库的危险行为如：拖库、删表、EXP备份导表等行为自动识别和告警； |
| 抗菌药物试剂及耗材分析模块 | ★支持特定时间区间内抗菌药，药剂及耗材的种类，型号，规格，用量，价值的排名统计，并生成报表（提供截图并加盖公章） |
| 支持对药物，药剂，耗材的全程监控，支持模糊条件查询和精准条件查询。支持对药物，药剂，耗材统计数据实时上报和告警 |
| 第三方接口功能 | 支持Syslog和SNMP Trap方式向外发送审计日志，支持与第三方邮件和短信系统对接，可外置短信猫，支持GSM卡，提供接口可实现与网络设备的联动。 |
| 提供接口可实现与网络设备的联动； |
| 支持与FTP服务器对接（备份与还原），FTP存储进行加密处理，只有通过专门的工具进行恢复和查询浏览； |

注：

1、签订合同后，七日内到货并完成安装。

2、除文件中所明确的技术规格外，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能相当于或高于的产品参加。同时在技术偏离表中作出详细对比说明。参数中★部分必须满足要求。

3、如技术要求中未特别注明需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，则统一执行最新标准、规范。

**六、供应商资格条件：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.未被信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

3、本项目不接受联合体投标。

**七、质量及服务要求：**

1.服务方提供周一至周日7×24小时的电话支持和现场响应服务，针对所升级设备发生的宕机等重大故障，服务方要在接到甲方报修电话后30分钟内响应，并在12小时内到达现场。

2.安全服务要求：

服务方必须按照大庆市人民医院要求提供相应的维护方案，提交服务方案经甲方审阅通过后才能执行。在整个服务过程中，服务方要服从甲方的管理，严格遵守保密规定，不得向无关人员透露买方设备、数据信息。

**八、验收标准：**

由买方或其指定单位组织人员进行系统、检测验收，卖方应派检查人员到现场参加检验工作。如发现功能缺陷、系统故障、的问题，买卖双方检验人员应作详细记录，并由买卖双方代表签字。

1.提交实施服务报告。

2.系统运行状态检查。

**九、交付使用期及合同履行期：**

合同签订之日起7日内交付使用并完成验收。

**十、付款方式：**

验收合格后一次性支付项目合同款95%，供应商需留存质量保证

金合同总价的5%。采购单位验收合格且质保期满后，无质量问

题将质量保证金无息退还给供应商。

**十一、投标文件格式：**

1.有意投标者请将投标资料密封在信封或档案袋内（投标书封

面，要求写明文件名称、投标单位名称（盖章）、地址、投标

单位法定代表人（签字或盖章），投标单位联系人，联系电话），

提供原件的需单独密封。

2.标书要求：一本正本、三本副本均加盖公章，装订方式为胶装。

3.标书封面须有以下内容（1）投标公司全称及正本或副本标识

（2）投标公司联系人及联系方式

4.投标文件包含项目：

（1）提供有效的营业执照副本（加盖公章）

（2）法定代表人身份证（法定代表人参会时提供）。如参会代

表不是法定代表人的，须附有授权委托书，法定代表人身份证

及授权代表身份证。授权代表需提供社保证明。（加盖公章）

（3）报价明细单（加盖公章）

（4）供应商提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税

收和社会保障资金的相关材料。或不需要缴纳社会保障资金的，

提供相应证明材料（加盖公章）

（5）诚信竞争承诺书。（加盖公章，格式自定）

（6）提供本单位的参加政府采购活动前3年内在经营活动中没

有重大违法记录的书面声明（加盖公章，格式自定）。

（7）响应资料无弄虚作假声明。如发现资料为虚假资料，将取

消响应资格，且供应商自行承担法律责任（加盖公章，格式自定）。

（8）未被信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。提供网站查询截图。（加盖公章，格式自定）

（9）技术文档中明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。（加盖公章，格式自定）

**十二、报名须知：**

1.本项目采购公告发出后，如有变更（如：变更通知、有关问题答复、质疑答复等相关文件），将在“大庆市人民医院网站”告知，转载无效，所有参与本项目投标的供应商，供应商应主动查看。

2.本项目不设资格预审，供应商应详细阅读本公告，符合条件即可参与。参标供应商按照要求将所有资质证明资料提供到开标会现场，由评委小组审查，经评审不符合条件者投标无效。

3.如有质疑，请以书面形式提出并附营业执照复印件及法人身份证复印件，其它形式采购方均不受理。

4.招标谈判价格及中标价格都为税后价格。

5、报名时间：公告之日起至-2023-年-11-月-8-日。超过报名期限，报名无效。

报名方式：邮箱报名：rmyyxxzx@126.com，需要填写附件报名表（本公告最后一页），填写完整并加盖公章后上传PDF版至此邮箱。

咨询电话： 6612123 6612857

开 标 地 址：大庆市人民医院（如遇特殊情况另行通知）

开 标 时 间：-2023-年-11-月-10-日 ( 如有变化另行通知)

1. 投标代表（法人或法人授权人）请在开标时间前20分钟携带身份证到达会场签到（签到时查验身份证件）未按开标时间参加开标会议的将视为自动弃权。具体事项工作人员将通过报名表中移动电话进行告知。

附件

xx项目投标报名表

项目名称：

项目编号：

联系人： 移动电话：

电子邮件：

我公司已阅读该项目招标文件及公告，并按照要求提供资料报名参加投标。

投标单位（公章）：

报名代表签字：

报名日期： 年 月 日

**注：如放弃此项目，请在开标前电话告知。**