**保山市中医医院国家传染病智能监测预警前置及密码应用一体机、接口改造采购项目公告**

**一、项目信息**

项目名称：保山市中医医院国家传染病智能监测预警前置及密码应用一体机、接口改造采购项目

 项目编号：62024100816569275

 项目联系人及联系方式： 寸辉  15287550929

 报价起止时间：2024年10月08日-2024年10月11日

 采购单位：云南省保山市中医医院

 供应商基本要求：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。
2. 符合《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定。
3. 已在本系统注册并通过资质初审的供应商。
4. 供货商提供生产厂家原厂授权书及售后服务承诺书并加盖公章。
5. **采购需求清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 购买数量 | 控制金额 | 意向品牌 |
| 1 | 国家传染病智能监测预警前置及密码应用一体机 | 1台 | 60000.00元 | BJCA数字认证 |
| 2 | 接口改造（软件） | 1项 | 90000.00元 |  |
| 合计 | 150000.00元 | | | |

**1.**国家传染病智能监测预警前置及密码应用一体机参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **模块** | **重要性** | **指标项** | **具体要求** | **是否需要**  **证明材料** |
| 1 | 服务器配置要求 |  | 设备高度 | 设备高度不低于2U |  |
|  | CPU | 需采用国产CPU芯片，CPU核数≥**96核**，主频不低于2.5GHz。 |  |
|  | 内存 | 需提供内存大小≥256G。 |  |
|  | 存储 | 需提供≥**2TB**的存储空间，且存储介质类型为SSD。 |  |
|  | 支持RAID | 需具备RAID卡，至少支持RAID0\1\10。 |  |
|  | 网卡 | **需提供至少3块网卡**，包含2个PCI-E双电口千兆网卡；1个PCI-E双光口万兆网卡（含模块）；支持PXE。 |  |
|  | 操作系统 | 需提供服务器操作系统，采用麒麟、欧拉、统信等国产操作系统。 |  |
|  | 业务应用支持 | 服务器需支持部署国家传染病智能监测预警前置软件。 |  |
|  | 数据库支持 | 服务器需能够支持运行OpenGauss或同等架构的数据库能力。 |  |
| 2 | 扩展  密码能力要求 | # | 密码服务能力 | 需提供CPU内生的软件密码服务能力，该密码模块采用TEE技术架构研发，不依赖于密码卡、密码芯片，需具备国家密码管理局商用密码检测中心颁发的《商用密码产品认证证书》，其安全性符合GM/T 0028《密码模块安全技术要求》第二级要求，商用密码产品认证证书中标识的CPU型号需与本次提供的服务器CPU型号保持一致。  另外，所提供的密码模块，需完成并通过与服务器基础技术架构的全栈调优测试认证，需提供证明材料 | 是 |
|  | 密码服务功能要求 | 需支持对称、非对称、摘要、MAC等底层密码运算功能，接口符合GM/T 0018《密码设备应用接口规范》要求； |  |
|  | 需具备基于数字证书的身份认证功能、数据签名与签名验证功能、加解密服务和数字信封功能，并提供数字证书解析功能，可获取数字证书中的任意主题信息以及扩展项信息。 |  |
|  | 需支持SM2、SM3、SM4国密算法。 |  |
| 3 | 密码管理能力要求 |  | 密码模块管理 | 需提供B/S架构的管理系统，实现对密码模块的管理。 |  |
| # | 系统自检 | 该管理系统需具备系统自检能力，包含运行环境自检测能力、密码模块自检能力。  **需提供功能截图** | 是 |
| # | 密钥管理 | 该管理系统需具备密钥管理能力，可进行密钥的创建、删除、备份与恢复，并支持重置私钥授权码。  **需提供功能截图** | 是 |
| # | 证书管理 | 该管理系统需具备证书管理能力，支持国密双证书体系。支持导入第三方CA机构签发的证书。  **需提供功能截图** | 是 |
| # | 根证书管理 | 该管理系统需具备根证书管理能力，支持导入p7b格式证书链，可同时配置多条证书链，验证不同 CA 机构签发的数字证书。  **需提供功能截图** | 是 |
| # | CRL管理 | 该管理系统需具备CRL管理能力，可手动上传CRL文件，并支持CRL自动更新，能够配置CRL更新地址，并支持定时更新。  **需提供功能截图** | 是 |
| # | 应用管理 | 该管理系统需具备应用管理能力，支持创建应用，并可设置应用证书、根证书、证书验证策略、允证书过期天数。  **需提供功能截图** | 是 |
| # | 证书存储管理 | 该管理系统需具备证书存储能力，支持以Excel形式批量导入x509数字证书文件、支持从UKEY介质读取并导入证书文件。并且可对导入的证书进行导出和删除操作。  **需提供功能截图** | 是 |
| # | 密码算力管理 | 需具备密码算力管理配置功能，支持按需调配密码算力，可根据业务所需提供不同性能的密码服务。  **需提供功能截图** | 是 |
| 4 | 关键性能指标  要求 |  | SM2签名验签能力 | SM2签名速率不低于50000次/秒；  SM2验签速率不低于20000次/秒。 |  |
|  | SM3杂凑能力 | SM3哈希速率不低于3Gbps. |  |
|  | SM4加密解密能力 | SM4加解密不低于1Gbps |  |
|  |  |  | 单位数字证书 | 单位数字证书应采用双证书即包含有签名证书和加密证书，分别用于数字签名及数据加密；所提供的数字证书应与现有传染病网络直报系统采用的CA证书兼容互认。需提供我单位现有直报系统所采用的CA证书颁发机构出具的适配承诺函，并加盖直报系统CA证书颁发机构单位公章（**需提供证明材料**） |  |
|  |  |  | 设备 | 投标产品应为一体化设备，满足招标文件的存储需求同时满足招标文件针对密码的需求 |  |
|  |  |  | 密码服务 | 基于内生、可信、敏捷、分布式的密码服务，产品核心功能均由软件部件实现，满足快速部署、敏捷迭代的需求。（提供相关检测报告） |  |
|  |  |  | 密码模块 | 基于国产服务器需具备在可信执行环境的密码模块测试认证（提供相关检测报告 |  |

1. 接口改造：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 接口改造要求 |  |
| 1 | 1. ‌**确保向下兼容**‌：在应用升级过程中，应充分考虑向下兼容能力，避免已有业务服务的不可用。通过新增服务方法和标记老方法为废弃，逐步淘汰老接口。 2. ‌**数据安全性**‌：在接口改造中，需要特别注意数据的安全性，确保新接口能够防止数据泄露和未经授权的访问。这包括对敏感数据的脱敏处理，以及确保数据在传输过程中的加密。 3. ‌**测试和验证**‌：在接口改造完成后，需要进行充分的测试和验证，确保新接口在各种情况下的稳定性和可靠性。这包括功能测试、性能测试和安全测试。 4. **网络安装调试要求：**‌包括明确网络设备的类型、数量及其在网络中的位置和功能，评估设备的物理环境，确保设备放置在通风良好、湿度适中的地方，并采取必要的安全措施，如使用加密技术和设置访问控制列表（ACL）限制对设备的访问。 5. ‌**网络设备安装前的准备工作**‌需要详细规划，包括明确设备类型、数量和位置，评估物理环境如电源供应和散热条件，并考虑网络安全措施。安装前还需准备必要的配件如电源适配器和网线。‌ |  |

备注：1、供货方必须用该竞价单指定的品牌和型号（包括小型号）全部相符的产品竞标，否则将导致采购系统自动生成的“采购项目竞价成交公告”与拟中标产品的品牌、型号不一致，不符和项目审计要求，无法成交，达不到要求的产品请各供应商不要随意参与报价。

2、设备交货均必须为原厂原装未开封新品，交货验收时机身系列号在原厂商官方网站查询配置与所提供产品配置一致。实际供货产品不得与我方在采购需求清单中要求的商品信息、规格描述有任何负偏离。

3、尊重我单位选择，应标产品符合我单位需求，若仅从自身角度随意响应报价，响应产品与我方需求不符，视为虚假应标，我方不予确认， 将向有关部门进行投诉，以后列为我方黑名单。

**三、收货信息**

 送货方式:   送货上门

 送货时间:   工作日09:00至17:00

 送货期限:   竞价成交后7个工作日内

 送货地址： 云南省 保山市 中医医院

 送货备注： -

**四、商务要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 商务项目 | 商务要求 |
| 售后要求 | 为了保证项目的顺利实施以及更好的服务，供货商在保山本地设有办事处且有经验丰富的软硬件驻场工程师，成交后供货商需上门安装配置(安装地点：保山市隆阳区)，达到国家传染病智能监测预警前置软件系统使用标准。 |