深圳市前海蛇口自贸区医院

数据库密码机建设方案征集

## ****一、征集单位****

深圳市前海蛇口自贸区医院

### ****二、项目概况****

### ****（一）项目名称****

数据库密码机

### ****（二）项目地点****

深圳市前海蛇口自贸区医院

****（三）**项目内容**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 数据库密码机 | 一、服务器密码机：  1、主机配置:2U主机，960GB SSD \*1+240G\*1，HG3250,64G内存,两个千兆网口，四个USB 3.0口，双电源，含至少三年7\*24售后服务、内置硬件加密卡。  2、处理能力：单颗CPU环境下，SM4加解密性能不低于100Gbps，手机号保留格式加密（基于SM4）不低于4000万条/秒；  3、算法要求: 支持SM1/SM4对称算法，支持SM2非对称算法以及SM3哈希算法支持，支持SM4算法的ECB、CBC、OFB、CFB、CTR等模式的数据加密和解密运算；支持基于SM4算法的保留格式加解密。  4、提供密钥管理、数据加/解密、签名/验签、MAC/HMAC产生及验证、密码学安全的随机数生成等密码服务  5、支持密钥安全产生、安装、存储、使用、销毁以及备份恢复等密钥全生命周管理  6、采用由国家密码管理局批准使用的双物理噪声源  7、支持各种数据库,包括但不限于Oracle、SQLServer、DB2、MySQL、PostgreSQL、达梦、人大金仓、南大通用、神舟通用、TDSQL、华为GaussDB、OceanBase、MariaDB、Greenplum、Teradata、Vertica等关系型数据库，MongoDB、Elasticsearch等非关系型数据库。  8、支持双机热备功能，可提供高稳定、高性能的服务，支持多机并行，提供容错功能，当有密码机出现故障时不影响业务运行。  9、适配主流的符合安全可靠测评要求的CPU、操作系统，如龙芯、中标麒麟、兆芯、银河麒麟、海光、鲲鹏等，符合《GM／T 0030-2014 服务器密码机技术规范》等国密标准要求。  10、经过国家密码管理局商用密码检测中心的信创测试，具有书面证明材料。  11、产品具有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，并符合GM/T 0028二级要求。  二、密钥管理与数据加密及认证平台  1、数据加密主平台（软件）数据加密服务端专用，为密码数据安全模块提供管理与支撑能力，并能与统一密钥管理中心交互实现全局管控。有国家密码局颁发的型号证书。  2、平台功能要求：可提供数据加密系统基础管理软件；支持密钥生命周期管理、细粒度访问控制，包含敏感数据加密、数据动态脱敏等模块，达到数据防泄露的效果；支持高可用、两地三中心部署。  三、配套加解密模块及授权  1、数据库加密模块：支持应用端部署，针对每一款应用配置，对应用进行数据加密及权限控制；提供应用系统数据加解密算力，部署在应用服务器上，实现对数据安全和身份鉴别、访问控制等防护。针对结构化数据，对敏感信息等关键数据字段进行加密；对重要业务数据进行存储机密性、完整性保护，密码运算服务。提供高性能密码计算。  2、提供不低于10个节点模块授权； | 1 | 套 | 部署在1号楼应用区 |

****（四）**项目预算：365500元**

## ****三、参加报名的供应商应具备的条件****

1、具有独立履行民事责任的主体资格；

2、遵守国家法律法规，具有良好的信誉和诚实的商业道德；

3、具有履行合同的能力;

4、所供产品符合国家、行业标准；

5、符合国家相关法律法规和政策要求。

**本着“公平、公开、公正”的原则，欢迎国内厂商填写好《调研表》并与产品相关材料一起（全部资料装订成册，一式五份）送达（寄达）深圳市南山区南海大道1067号蛇口科技大厦主楼6楼北座科教信息部办公室，同时将扫描件发至Email：13923843010@139.com 。**

**调研表**

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称、品牌型号 | 详细方案、产品清单及参数可另附 |
| 厂家/代理商  联系人和联系方式 |  |
| 国内销售案例  （包括单位名称、联系人和联系电话。一般不少于3个） 请提供中标通知书或合同 |  |
| 主要技术指标 |  |
| 报价  （全包价） |  |
| 售后服务及支持方案 |  |
| 驻场要求 |  |
| 后续运行维护及费用情况 |  |
| 服务器配置要求  （如需要采购方提供必须填写） |  |

注：需提供公司营业执照复印件，所有材料要加盖公章。

**报名截止时间：2025年9月17日17点。项目专家论证会时间（需准备5分钟的PPT进行项目建设方案的介绍）另行通知。**

**报名联系人：刘曙恒  电话：13923843010**

**项目技术需求及沟通联系人：陈良森 电话：18033057806**