|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2022-JK15-W1259 |
| 货物名称 | 短信网关及短信使用费 |
| 数量 | 1 | ☑国产 □进口 |
| 最高投标限价 | 10.00万元 |
| **设备功能要求** |
| 支持接入各应用系统，支持接入三大运营商网关（移动、联通、电信），支持短信发送的高并发，提供定制运营商接口协议，提供通道热拔插、定制通道规则等功能，提供完整的业务级监控运维模块。 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** |
| 1 | 短信平台及短信网关 | 1套 |
| 2 | 短信数据 | 40万条 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 系统架构 | 支持开放式的技术架构；满足服务端环境、数据库、开发语言均采用主流语言；满足安全应用并支持分布式计算技术进行系统架构设计和系统开发。 |
| 2 | 接口对接 | ★支持Soap或REST API接口，接口支持HTTPS协议访问，实现与现有业务系统实现无缝对接，完成短信消息发送；＃支持由业务系统进行自动触发。 |
| 3 | 运营商通道高可用 | ＃支持配置多个运营商通道；★支持通道资源的互备与高可用，在运营商通道出现故障时能手工或自动切换通道，以保障业务连续性。 |
| 4 | 系统健壮性 | ★支持多通道处理机制能够满足高并发时，系统智能化自动均衡分配多通道处理，使高并发短信能够及时稳定的高效发出；支持系统平台通道随时切换，通道热拔插提高系统对灾难的及时恢复能力、扩展性和灵活性；支持系统运行过程中，支持在线切换通道，完善的在线通道切换保障系统在通道资源出现异常时，后续提交的短信不受影响，及时从切换后的通道发出；支持系统运行过程中，搭载监控平台，一旦出现短信通道连接不上运营商网关或者短信通道返回关停的错误码后，平台根据配置好的切换规则自动完成主备通道切换，短信不受影响，及时从切换后的通道发出；＃支持系统死机恢复功能，系统运行过程中当设备或程序发生故障时，不会丢失发送中的数据及缓存中的数据，强大的高恢复性能保障数据完整性及安全性。 |
| 5 | 软件部署环境 | 操作系统支持Centos7 64位；数据库支持mysql5.7/oracle11g，12c，19c；第三方开源软件支持jdk，nginx，tomcat，rocketmq。 |
| 6 | 监控功能 | ★支持实时监控服务器、数据库、网关进程、虚拟机、中心服务器、运营网关网络状况等；支持声音颜色及图形化数据图实时监控运行情况；支持通过核心业务监控，当系统服务器、数据库、通道出现故障前期系统自动通过；支持短信方式，邮件方式，声音提醒方式告警。 |
| 7 | 安全要求 | 支持用户认证、授权和访问控制；＃支持数据库存储加密，数据交换的信息包加密，数据传输通道加密，支持采用64位DES加密算法；支持发生安全事件时，能以事件触发的方式通知系统管理员处理；支持通过权限分配的方式，控制查看短信内容、客户信息等内容的完整性，包括完全显示或部分隐藏。 |
| 8 | 性能要求 | ★满足平台短信发送速度单机处理能力不低于2000条/秒，日均短信发送量至少可达千万以上；满足每条短信自发送至平台处理的延时≤300毫秒；＃满足平台系统每一万小时内的可用性不低于99.99%；满足短信平台发送请求提交成功率不低于99%。 |
| 9 | 日志要求 | ＃支持日志记录功能，满足日志保存至少12个月的历史数据。 |
| 10 | 资质要求 | 提供信息系统安全认证证书；具备信息安全服务能力，获得CCRC信息安全服务资质认证证书;具备短信平台和运维监控平台产品著作权；具备ISO27001信息安全管理体系认证证书；具备增值电信业务许可证;具备ISO9001认证证书。 |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数体现设备档次要求，参数中区分“★”、“＃”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“＃”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。一般技术指标参数不作标记。投标人须提供所有技术参数的支持资料，包括但不限于生产商公开发布的资料（含生产商出具的产品规格表、产品宣传彩页、技术白皮书、制造商官方网站发布的产品信息、说明书等或检测机构出具的检测报告等）。并在技术参数偏离表注明支持材料在标书中的页码并显著标记，凡未提供有效证明文件的响应不予认可。