

第3章谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1、采购项目概况

按照《政府机关办公通用软件资产配置标准（试行）》、《中央行政事业单位软件资产管理暂行办法》、《中央国家机关通用办公软件配置标准》等政策要求，为保障政务信息安全，更换四川省统一社会信用代码原数据库。

3.2、采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）：120,000.00

采购包最高限价（元）：120,000.00

供应商报价不允许超过标的限价

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的预算 (元)	计量 单位	所属行业	是否 核心 产品	是否允 许进口 产品	是否属 于节能 产品	是否属于 环境标志 产品
1	计算机软件	1. 00	120,00 0.00	项	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否

3.3、技术参数及要求

采购包1:

供应商报价不允许超过标的预算

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

标的名称：计算机软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	数据库供应商通过CNAS中国认可软件过程及能力成熟度评估（SPCA）L5级评估，提供证书复印件并加盖供应商公章。”
★	2	数据库供应商获得ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书，成熟度等级贰级及以上，提供证书复印件并加盖供应商公章。
	3	产品自主可控，拥有完全自主知识产权，提供证书复印件并加盖供应商公章。
	4	产品获得公安部网络安全保卫局颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证（安全数据库（第四级））。提供证书复印件并加盖供应商公章
	5	产品具备完善的适配生态圈，支持与AK名录国产芯片、服务器、存储、云平台、操作系统、中间件等各类软硬件的适配，按照类别分类每种提供不少于6份的产品兼容性互认证复印件。
	6	具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据备份恢复等功能，产品部署在服务器，以后台服务形式运行，数据库管理员及用户在管理主机上通过图形化管理工具或命令工具可实现对数据对象（表、视图、约束、索引、触发器、存储过程等）的配置管理；开发人员可通过标准化数据库访问接口，开发基于数据库的应用系统和软件产品。
	7	支持多种数据类型，包括字符类型、数值类型、二进制类型、大对象类型等；支持非关系数据的操作，包括XML类型、JSON类型、CSV类型、TXT类型、空间类型（地理信息 GIS数据类型）
	8	兼容Oracle的DBA_*、ALL_*和USER_*开头的字典视图、系统包；兼容Oracle、Mysql、SQLServer、DB2、PostgreSQL的常用系统函数。中标后需做验证。
★	9	支持全文检索，在单表1亿条数据的情况下进行模糊检索，前后模糊查询的检索时间<0.7ms，前模糊查询时间<0.6ms，后模糊查询的时间<0.4ms。
★	10	单机单实例TPC-C性能测试，在3000仓3000并发下，且持续运行60分钟，测试数据库性能指标可达到170万tpmC以上；
★	11	集群事务处理能力TPC-C性能效率测试，8节点1000仓数1000终端并发60分钟执行结果tpm（Neworders）可达300万以上。
	12	支持物理备份及恢复，包括全量、增量和差异备份及恢复功能；支持恢复到指定时间点；支持归档备份；支持自动备份；支持备份压缩；支持逻辑备份及还原，包括数据库级、模式级、用户级、表级；

★	13	单机支持10万个并发连接数，36小时以上不掉线。需要成交后验证。
★	14	支持x86和国产平台上基于共享存储的数据库集群；支持8个节点的集群规模；满足SQL92入门级/过渡级标准要求；支持SAN/DAS存储模式；支持异地容灾；支持新旧版本数据库相互兼容；
★	15	数据库共享存储集群具备多节点负载均衡能力；数据库共享存储集群每个节点均支持写入，且支持多节点间的缓存一致性；
★	16	支持数据库共享存储集群，共享存储集群具有2个及以上实际应用案例。提供合同和加盖用户公章的用户报告。
★	17	长时间负载测试，数据库共享存储集群支持7*24小时长时间不间断运行，可靠性达99.995%。需要中标后验证。
★	18	支持基于自主研发统一内核的多集群体系架构，在一套数据库产品内核代码上，实现了包括共享存储集群、分布式集群、实时同步集群、大规模并行处理集群、读写分离集群、主备集群，需要中标后验证。
	19	支持基于SM4算法的按列存储加密，支持同一表不同列设置不同密钥。需要中标后验证。
	20	支持数据加密存储，支持国密算法加密，支持全面加密，数据文件，日志文件，备份文件，导入导出文件等均支持透明加密。支持数据库级、表级、列级等不同级别加密，支持不同用户、不同列设置不同密钥
	21	提供基于B/S架构的集中式运维管理工具，包含数据库对象管理工具、数据迁移工具、性能监视工具等功能，同时提供集群部署功能、监控功能和告警功能
	22	产品供应商具备数据库管理系统、数据库应用软件设计开发及技术服务相关的售后服务，服务能力符合GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》五星级标准，提供证书复印件并加盖供应商公章。
★	23	甲方有权对中标供应商提供的产品做验证性测试，如供应商虚假投标将承担相应法律责任，成交后提供产品针对此项目的供应商售后服务承诺函。”

3.4、商务要求

3.4.1 交货时间

采购包1:

自合同签订之日起15日

3.4.2 交货地点和方式

采购包1:

成都市西府北街一号 四川省标准化研究院

3.4.3 支付方式

采购包1: 付款条件说明: 签订合同并数据库验收合格, 达到付款条件起 15 日, 支付合同总金额的 100.00%。

3.4.4 验收标准和方法

采购包1:

提供软件光盘、产品合格证书、出厂检测报告、安装部署文档。 2.1 产品到货验收要求 2.1.1 产品外观检测检测方法: 双方人员共同查看, 对以下检测内容进行确认。软件产品检测: a、产品型号应与合同规定的配置清单完全一致; b、产品外包装应完整, 无严重变形, 应为产品原包装, 标识齐全; c、软件介质外观应无划痕、碰伤以及其它明显缺陷; d、软件内容可通过计算机识别、无病毒、各功能模块可正常安装。 e、检查投标文件中资质文件的真伪以及是否齐全, 厂商盖章原件。 合同管理安排 1) 合同类型: 买卖合同 2) 合同定价方式: 固定总价 3) 合同履行期限: 自合同签订之日起15日 4) 合同履行地点: 成都市西府北街一号 四川省标准化研究院 5) 支付方式: 一次付清 6) 履约保证金及缴纳形式: 中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金: 否 7) 质量保证金及缴纳形式: 中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金: 否 8) 合同支付约定: 1、 付款条件说明: 签订合同并数据库验收合格, 达到付款条件起 15 日, 支付合同总金额的 100.00%。 9) 验收交付标准和方法: 提供软件光盘、产品合格证书、出厂检测报告、安装部署文档。 2.1 产品到货验收要求 2.1.1 产品外观检测检测方法: 双方人员共同查看, 对以下检测内容进行确认。软件产品检测: a、产品型号应与合同规定的配置清单完全一致; b、产品外包装应完整, 无严重变形, 应为产品原包装, 标识齐全; c、软件介质外观应无划痕、碰伤以及其它明显缺陷; d、软件内容可通过计算机识别、无病毒、各功能模块可正常安装。 e、检查投标文件中资质文件的真伪以及是否齐全, 厂商盖章原件。 成本补偿和风险分担约定: 乙方违约责任: 乙方必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定, 保证采购合同的正常履行。 如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害, 包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等, 乙方对此均应承担全部的赔偿责任。 乙方交付的货物质量不符合合同规定的, 须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方, 否则, 视作乙方不能交付货物而违约。 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的, 除应及时交足货物外, 应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之 3 /天的违约金; 逾期交货超过15天, 甲方有权终止合同, 乙方则应按合同总价的百分之5的款额向甲方偿付违约金, 并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后, 如检测结果

认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在7天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同。乙方应当遵守甲方的相关项目需求及相关技术要求及实质性条款，实施完成采购合同应当完全满足相关项目需求及相关技术要求及实质性条款，若乙方瑕疵履行采购合同，甲方有权向乙方要求赔偿合同总价款20%的违约金，若造成相关损失的，甲方有权要求乙方承担所有赔偿责任。合同其他条款：详见合同文本 12、履约验收方案 1) 验收组织方式：自行验收 2) 是否邀请本项目的其他供应商：否 3) 是否邀请专家：是 4) 是否邀请服务对象：否 5) 是否邀请第三方检测机构：否 6) 履约验收程序：一次性验收 7) 履约验收时间：供应商提出验收申请之日起10日内组织验收 8) 验收组织的其他事项：无 9) 技术履约验收内容：提供软件光盘、产品合格证书、出厂检测报告、安装部署文档。 10) 商务履约验收内容：3、商务履约验收：按要求时间交付和安装软件产品。 11) 履约验收标准：1. 产品型号应与合同规定的配置清单完全一致；2. 产品外包装应完整，无严重变形，应为产品原包装，标识齐全；3. 软件介质外观应无划痕、碰伤以及其它明显缺陷；4. 软件内容可通过计算机识别、无病毒、各功能模块可正常安装 12) 履约验收其他事项：无

3.4.5 包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.6 质量保修范围和保修期

采购包1:

提供三年质保，一年原厂服务，一年升级服务。质保服务是指数据库自身有bug或者安全漏洞，原厂修复。一年原厂服务是指一年内至少一次上门服务，包括但不限于安装部署、适配迁移、故障排查等。升级服务是指大版本内升级变更等。知识产权归属和处理方式：无

3.4.7 售后服务要求

采购包1:

无

3.4.8 违约责任及解决争议的方法

采购包1:

有下列情形之一的，当事人可以解除合同：因不可抗力致使不能实现合同目的(由于非供应商或采购人原因，致使合同实质性条款无法实现的)；当事人一方迟延履行主要债务，经催告后在合理期限内

仍未履行； 当事人一方迟延履行债务或者有其他违约行为致使不能实现合同目的； 法律规定的其他情形。 解决争议： 1. 因货物的质量问题发生争议，由甲方或其指定的第三方机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。 2. 合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，按照下列方式解决(任选一项，且只能选择一项：向仲裁委员会申请仲裁；向所在地人民法院起诉。 3. 仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。 4. 除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。 5. 在仲裁期间，除正在进行仲裁部分 该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否 其他要求：无