变 更 说 明

**一、针对“集中式数据库软件”的部分指标项进行变更**

**1.删除指标项61和指标项62。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 61 | 兼容性 | ★异构数据库兼容性要求 | 支持在 Oracle、MySQL、SQLServer 三种数据库兼容模式下支持表继承的功能。父表支持普通表和外部表，父表的 DML操作可以通过定义控制对子表的级联影响。提供具备CMA 或 CNAS 标志的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件，并覆盖上述全部功能。 |
| 62 | 兼容性 | 兼容 Oracle 各种条件表达式用法，包括 NULL 条件， BETWEEN 条件，EXISTS 条件、IN条件，兼容 oracle in 条件表达式带括号用法和 in 条件不带括号用法；不带括号的 in expr 用法，条件可以是常量表达、变量和变量表达式、列、函数(数学函数、日期/时间函数、字符函数、转换函数、XML 函数、排序规则函数、JSON函数、比较函数、编码和解码函数、空值相关函数、环境和标识符函数)、特殊字符等任意类型的表达式。 |

**2.修改部分指标。**

指标项64和指标项65，由“#构数据库兼容性要求”修改为“#异构数据库兼容性要求”；将指标项64中“提供具备CMA 或 CNAS 标志的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件，并覆盖上述全部功能。”修改为“提供相关功能或截图证明材料。”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 64 | 兼容性 | #异构数据库兼容性要求 | 支持在 Oracle、MySQL、SQLServer 三种数据库兼容模式下支持表继承的功能。父表支持普通表和外部表，父表的 DML操作可以通过定义控制对子表的级联影响。提供相关功能或截图证明材料。 |
| 65 | 兼容性 | #异构数据库兼容性要求 | 兼容 Oracle 各种条件表达式用法，包括 NULL 条件， BETWEEN 条件，EXISTS 条件、IN条件，兼容 oracle in 条件表达式带括号用法和 in 条件不带括号用法；不带括号的 in expr 用法，条件可以是常量表达、变量和变量表达式、列、函数(数学函数、日期/时间函数、字符函数、转换函数、XML 函数、排序规则函数、JSON函数、比较函数、编码和解码函数、空值相关函数、环境和标识符函数)、特殊字符等任意类型的表达式。 |

指标项68，将指标项64中“提供具备 CMA 或 CNAS 标志的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件并覆盖上述全部功能。”修改为“提供相关功能或截图证明材料。”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 68 | 安全要求 | #安全要求 | 支持透明存储加密和手动数据加密功能，其中加密算法支持对称加密算法RC4、AES、Blowfish、SM4;支持非对称DES/3DES、加密算法 SM2;支持摘要算法MD5;支持散列函数算法SM3 多种算法，支持单机和集群场景。提供相关功能或截图证明材料。 |

**二、针对集成服务要求指标进行变更**

修改7“项目人员总体要求”，修改后部分参数内容如下。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | # | 项目人员总体要求 | 投标人针对本项目设立专门的项目团队，包括项目经理、实施人员和本项目内所有软件产品原厂人员。投标人应明确项目经理在本项目中的岗位职责、任职资格及管理权限，并明确其调动相关资源的权力，以确保工程顺利实施。项目团队不少于7人，其中项目经理1人，投标实施人员不少于6人，负责软件产品的安装交付工作。提供上述人员的名单、工作简历等相关材料。投标人提供书面承诺：项目实施期内提供的项目团队人员保持相对稳定，若要更换项目经理或实施人员，需提前10个工作日向采购人提交书面申请，替代人员的工作资历、经验和技术能力不得低于原人员，并经采购人审核同意后方能替换人员。 | 是 |

将8.“项目经理资质要求”，修改后部分参数内容如下。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | # | 项目经理资质要求 | 投标人针对本项目提供专职的项目经理，负责在整个服务期内全程跟踪服务情况，协调解决服务期间发生的各种问题。项目经理应具有5年及以上的IT运维项目管理经验，持有信息系统项目管理师(高级)证书并持有本次投标核心产品认证证书。 | 是 |

将9.“原厂人员资质要求”修改为“实施人员资质要求”，修改后部分参数内容如下。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | # | 实施人员资质要求 | 提供不少于6人的实施团队，具有丰富的实施交付经验。具体如下：（1）服务器操作系统原厂实施人员不少于1人，具有3年及以上实施经验。（2）应用中间件软件原厂实施人员不少于2人，具有3年及以上实施经验。（3）集中式数据库软件原厂实施人员不少于3人，具有5年及以上实施经验。注：实施人员应持有相关认证体系的中级或高级认证证书。 | 是 |