

## 技术商务评分明细（专家1）

项目名称：数据中台整体运维服务项目（QSZB-Z(F)-E23280(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	南京零镜 科技公司	南京仰格 信息科技 有限公司	北京希嘉 数据有限 公司
1	商务	<p><b>【客观分】</b> 1、投标人需提供自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）承建并已验收的数据平台或数据治理类业绩，每提供一个用户业绩得0.5分，要求提供合同扫描件，提供的业绩不符合要求的不得分，最高得1分。 注：需附上上述业绩的合同和终验报告（提供阶段性验收报告视为无效业绩）的扫描件并加盖投标人公章，合同至少包含合同首页、签字盖章页、采购清单页等。</p>	0-1	0.0	0.0	1.0
2	商务	<p><b>【客观分】</b> 投标人具有有效的ISO9001质量管理体系认证、ISO20000信息技术服务管理体系认证、ISO27001信息安全管理体系统认证，每个证书得1分，最高得3分。 注：需提供证书扫描件并加盖投标人公章，证书不符合要求或未提供不得分。</p>	0-3	0.0	0.0	3.0
3	技术	<p><b>【客观分】</b> 不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效； 满足招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分； 技术条款低于标“★”技术要求（负偏离）的每项扣2分； 技术条款低于其他技术要求（负偏离）的每项扣1分； 本项分值扣完为止。 （演示技术条款除外）</p>	0-18	18.0	18.0	18.0
4	技术	<p><b>【主观分】</b> 投标人提供系统总体框架的技术、设计方案、项目方案等的合理性、先进性、安全性、完整性、协同性、标准性、可靠性和可扩展性情况； 提供方案内容详细、完整、具备可行性，完全满足要求的得5分；提供方案内容基本提及要求但未能详细描述得3分；提供方案内容描述简单的得1分；未提供的不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	5.0
5.1	技术	<p><b>【主观分】</b> 投标人提供的总体项目实施方案，提供进度计划，进度阶段的划分以及工作量及工期安排的合理性，是否符合采购需求； 实施方案内容详细完整，进度计划清晰，各阶段内容明确，工作量及工期分配合理，满足采购需求的得5分；实施方案内容描述完整，进度计划较清晰，各阶段内容明确，工作量及工期分配相对合理，基本满足采购需求的得3分；实施方案内容描述简单，工作量及工期内容描述不清的得1分。 未提供该项内容的不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	3.0
5.2	技术	<p><b>【主观分】</b> 提供项目管理方案，包含项目管理规范和手段、项目管理控制、风险管理、质量管理等内容； 项目管理目标明确，管理方案规范，风险控制、质量管理内容考虑全面，合理、可行的得5分；管理目标明确，管理方案规范，风险控制、质量管理内容合理、可行，但有部分欠缺的得3分；管理目标未明确，管理方案、风险控制、质量管理内容描述简单，合理性、可行性一般的得1分。 未提供该项内容的不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	5.0
6.1	技术	<p><b>【客观分】</b> 项目经理要求： 拟派负责本项目的经理具有高级软件工程师证书、高级信息安全管理工程师证书、系统集成项目管理工程师(中级)证书，每提供一份证书扫描件得2分，最高得6分。 注：项目经理仅限1人，须为投标人在职人员。需提供证书扫描件及社保证明或在任证明，未提供或两者材料不全的不得分。</p>	0-6	0.0	0.0	6.0

6.2	技术	<p><b>【客观分】</b> 技术架构负责人要求： 拟派负责本项目的技术架构负责人具备高级信息安全管理工程师、DCMM注册数据管理师、数据安全师（初级）证书，每提供一份证书扫描件得2分，最高得6分。 注： 技术架构负责人仅限1人，须为投标人在职人员。需提供证书扫描件及社保证明或在职证明，未提供或两者材料不全的不得分。</p>	0-6	0.0	0.0	6.0
6.3	技术	<p><b>【客观分】</b> 软件开发负责人要求： 软拟派负责本项目的软件开发负责人具备高级数据库管理工程师证书、DCMM注册数据管理师证书，每提供一份证书扫描件得2分，最高得4分。 注：软件开发负责人仅限1人，须为投标人在职人员。需提供证书扫描件及社保证明或在职证明，未提供或两者材料不全的不得分。</p>	0-4	0.0	0.0	4.0
7	技术	<p><b>【客观分】</b> 为配合学校软件系统产品等保测评及数据安全性要求，投标人所投数据中台相关软件产品需通过公安部门或第三方网络安全评测机构的网络安全等级保护测评，安全保护等级达到三级及以上得2分；安全保护等级达到二级得1分；未达到二级不得分。（须提供所投产品的信息系统安全等级保护备案证明和等级保护测评报告扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分）</p>	0-2	0.0	0.0	2.0
8	技术	<p><b>【主观分】</b> 投标人对所投项目提供的售后服务方案内容的故障响应时间、响应方式、服务流程、服务组织、保障能力及维护期外的服务支持等情况；售后服务的响应快速、响应方式多样、服务方案实施内容针对性、可行性强的得5分；售后服务的响应程度、服务方案实施内容针对性、可行性一般的得3分；售后服务的响应程度、服务方案实施内容针对性、可行性差的得1分；未提供的不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	5.0
9	技术	<p><b>【主观分】</b> 培训计划内容、培训范围，实施方案：内容详细、完整、具有针对性的得5分；内容略有欠缺或不够完善的得3分；内容简单、针对性差的得1分；未提供的不得分</p>	0-5	3.0	3.0	3.0
10.1	技术	<p>投标人应以系统demo或类似真实系统演示，需提供所承建的功能需求类似的实际运行环境演示（可以作必要的脱敏处理），每一项完全满足功能要求的得对应分值；每一项若无法满足功能要求的，则本项不得分，满分20分；投标人以PPT、截图、等演示的每一项完全满足功能要求的得1分；每一项若无法满足功能要求的，则本项不得分。 演示时间不超过15分钟，具体演示内容如下： <b>【客观分】</b> 1、演示批量创建ETL接口能力： 选择数据源后一次可创建100个ETL接口，并可批量自定义命名ETL接口，方便管理员快速完成数据集成操作。</p>	0-2	1.0	1.0	2.0
10.2	技术	<p><b>【客观分】</b> 2、演示数据安全等级控制能力： 需支持不少于三种安全级别设置，同一个数据清单中的不同安全级别的数据字段，在同一次数据申请过程中需要走不同的审批流程，更好的满足数据安全的业务场景需求。</p>	0-2	1.0	0.0	2.0
10.3	技术	<p><b>【客观分】</b> 3、演示对于数据集成场景提供数据同步标志位的能力： 要求支持通过平台在ETL数据集成时提供插入、更新、删除的操作类型和操作时间标志位，通过标志位判断数据操作状态，且数据不能发生物理删除，方便数据使用者快速判断数据的操作状态，便于数据对接。</p>	0-3	1.0	0.0	3.0
10.4	技术	<p><b>【客观分】</b> 4、演示API数据转发及API接口数据集成能力： 针对API转发，要求支持通过产品接入RESTFUL风格的API数据源并关联内置的鉴权模板，在发布API接口数据时可直接引用已配置好的API数据源并可自定义配置对应的请求参数；针对API接口数据集成，要求支持配置好API数据源后可通过产品进行全量交换、增量交换、任务调度、自动建表的自定义配置，同时需支持针对请求参数的自定义配置和测试，从接口获取到数据后可在同一个界面完成数据结构及解析路径的定义和主键的配置以及目标库、目标表的定义，所有操作在同一个界面即可完成，无需重复操作。</p>	0-3	1.0	1.0	3.0

10.5	技术	<p>【客观分】</p> <p>5、演示加密脱敏安全管理能力： 要求支持不少于五种加密方式：其中需包括AES、MD5及国密SM2、SM3、SM4。脱敏方式支持不少于四种：其中需包括数字随机脱敏、字符仿真脱敏、字符随机脱敏、遮盖脱敏，且遮盖脱敏可自定义遮盖内容及覆盖规则。</p>	0-2	0.0	1.0	2.0
10.6	技术	<p>【客观分】</p> <p>6、演示元数据血缘追溯能力： 要求查看元数据字段级别的全链分析、血缘分析、影响分析，全链分析中可直观查看元数据的业务源头、数据湖、数据仓库、数据清单、使用应用等多级关系，且任选中某个字段可查看该字段上下游映射关系。</p>	0-2	0.0	1.0	2.0
10.7	技术	<p>【客观分】</p> <p>7、演示数据实时同步能力： 要求在数据源中选择一张表，通过数据库连接工具手动执行update语句，进行字段数据更新操作。数据更新后，需立即查看目标端数据库中的数据，验证数据是否已更新，且数据同步时延为秒级。</p>	0-3	0.0	1.0	3.0
10.8	技术	<p>【客观分】</p> <p>8、演示平台对于质量问题数据的拦截过滤能力： 要求支持通过平台可根据数据质量检测规则自动进行数据质量问题数据的自定义实时拦截下发，阻止问题数据通过ETL环节流入到数据仓库中。</p>	0-3	0.0	1.0	3.0
合计			0-85	37.0	39.0	81.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家2）

项目名称：数据中台整体运维服务项目（QSZB-Z(F)-E23280(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	南京零镜 科技有限公司	南京仰格 信息科技有限公司	北京希嘉 数据有限公司
1	商务	<p><b>【客观分】</b> 1、投标人需提供自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）承建并已验收的数据平台或数据治理类业绩，每提供一个用户业绩得0.5分，要求提供合同扫描件，提供的业绩不符合要求的不得分，最高得1分。 注：需附上上述业绩的合同和终验报告（提供阶段性验收报告视为无效业绩）的扫描件并加盖投标人公章，合同至少包含合同首页、签字盖章页、采购清单页等。</p>	0-1	0.0	0.0	1.0
2	商务	<p><b>【客观分】</b> 投标人具有有效的ISO9001质量管理体系认证、ISO20000信息技术服务管理体系认证、ISO27001信息安全管理体系认证，每个证书得1分，最高得3分。 注：需提供证书扫描件并加盖投标人公章，证书不符合要求或未提供不得分。</p>	0-3	0.0	0.0	3.0
3	技术	<p><b>【客观分】</b> 不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效； 满足招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分； 技术条款低于标“★”技术要求（负偏离）的每项扣2分； 技术条款低于其他技术要求（负偏离）的每项扣1分； 本项分值扣完为止。 （演示技术条款除外）</p>	0-18	18.0	18.0	18.0
4	技术	<p><b>【主观分】</b> 投标人提供系统总体框架的技术、设计方案、项目方案等的合理性、先进性、安全性、完整性、协同性、标准性、可靠性和可扩展性情况； 提供方案内容详细、完整、具备可行性，完全满足要求的得5分；提供方案内容基本提及要求但未能详细描述得3分；提供方案内容描述简单的得1分；未提供的不得分。</p>	0-5	1.0	1.0	5.0
5.1	技术	<p><b>【主观分】</b> 投标人提供的总体项目实施方案，提供进度计划，进度阶段的划分以及工作量及工期安排的合理性，是否符合采购需求； 实施方案内容详细完整，进度计划清晰，各阶段内容明确，工作量及工期分配合理，满足采购需求的得5分；实施方案内容描述完整，进度计划较清晰，各阶段内容明确，工作量及工期分配相对合理，基本满足采购需求的得3分；实施方案内容描述简单，工作量及工期内容描述不清的得1分。 未提供该项内容的不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	5.0
5.2	技术	<p><b>【主观分】</b> 提供项目管理方案，包含项目管理规范和手段、项目管理控制、风险管理、质量管理等内容； 项目管理目标明确，管理方案规范，风险控制、质量管理内容考虑全面，合理、可行的得5分；管理目标明确，管理方案规范，风险控制、质量管理内容合理、可行，但有部分欠缺的得3分；管理目标不明确，管理方案、风险控制、质量管理内容描述简单，合理性、可行性一般的得1分。 未提供该项内容的不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	5.0
6.1	技术	<p><b>【客观分】</b> 项目经理要求： 拟派负责本项目的项目经理具有高级软件工程师证书、高级信息安全管理工程师证书、系统集成项目管理工程师(中级)证书，每提供一份证书扫描件得2分，最高得6分。 注：项目经理仅限1人，须为投标人在职人员。需提供证书扫描件及社保证明或在职证明，未提供或两者材料不全的不得分。</p>	0-6	0.0	0.0	6.0

6.2	技术	<p><b>【客观分】</b> 技术架构负责人要求： 拟派负责本项目的技术架构负责人具备高级信息安全管理工程师、DCMM注册数据管理师、数据安全师（初级）证书，每提供一份证书扫描件得2分，最高得6分。 注： 技术架构负责人仅限1人，须为投标人在职人员。需提供证书扫描件及社保证明或在职证明，未提供或两者材料不全的不得分。</p>	0-6	0.0	0.0	6.0
6.3	技术	<p><b>【客观分】</b> 软件开发负责人要求： 软拟派负责本项目的软件开发负责人具备高级数据库管理工程师证书、DCMM注册数据管理师证书，每提供一份证书扫描件得2分，最高得4分。 注：软件开发负责人仅限1人，须为投标人在职人员。需提供证书扫描件及社保证明或在职证明，未提供或两者材料不全的不得分。</p>	0-4	0.0	0.0	4.0
7	技术	<p><b>【客观分】</b> 为配合学校软件系统产品等保测评及数据安全性要求，投标人所投数据中台相关软件产品需通过公安部门或第三方网络安全评测机构的网络安全等级保护测评，安全保护等级达到三级及以上得2分；安全保护等级达到二级得1分；未达到二级不得分。（须提供所投产品的信息系统安全等级保护备案证明和等级保护测评报告扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分）</p>	0-2	0.0	0.0	2.0
8	技术	<p><b>【主观分】</b> 投标人对所投项目提供的售后服务方案内容的故障响应时间、响应方式、服务流程、服务组织、保障能力及维护期外的服务支持等情况；售后服务的响应快速、响应方式多样、服务方案实施内容针对性、可行性强的得5分；售后服务的响应程度、服务方案实施内容针对性、可行性一般的得3分；售后服务的响应程度、服务方案实施内容针对性、可行性差的得1分；未提供的不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	3.0
9	技术	<p><b>【主观分】</b> 培训计划内容、培训范围，实施方案：内容详细、完整、具有针对性的得5分；内容略有欠缺或不够完善的得3分；内容简单、针对性差的得1分；未提供的不得分</p>	0-5	3.0	3.0	5.0
10.1	技术	<p>投标人应以系统demo或类似真实系统演示，需提供所承建的功能需求类似的实际运行环境演示（可以作必要的脱敏处理），每一项完全满足功能要求的得对应分值；每一项若无法满足功能要求的，则本项不得分，满分20分；投标人以PPT、截图、等演示的每一项完全满足功能要求的得1分；每一项若无法满足功能要求的，则本项不得分。 演示时间不超过15分钟，具体演示内容如下： <b>【客观分】</b> 1、演示批量创建ETL接口能力： 选择数据源后一次可创建100个ETL接口，并可批量自定义命名ETL接口，方便管理员快速完成数据集成操作。</p>	0-2	1.0	1.0	2.0
10.2	技术	<p><b>【客观分】</b> 2、演示数据安全等级控制能力： 需支持不少于三种安全级别设置，同一个数据清单中的不同安全级别的数据字段，在同一次数据申请过程中需要走不同的审批流程，更好的满足数据安全的业务场景需求。</p>	0-2	1.0	0.0	2.0
10.3	技术	<p><b>【客观分】</b> 3、演示对于数据集成场景提供数据同步标志位的能力： 要求支持通过平台在ETL数据集成时提供插入、更新、删除的操作类型和操作时间标志位，通过标志位判断数据操作状态，且数据不能发生物理删除，方便数据使用者快速判断数据的操作状态，便于数据对接。</p>	0-3	1.0	0.0	3.0
10.4	技术	<p><b>【客观分】</b> 4、演示API数据转发及API接口数据集成能力： 针对API转发，要求支持通过产品接入RESTFUL风格的API数据源并关联内置的鉴权模板，在发布API接口数据时可直接引用已配置好的API数据源并可自定义配置对应的请求参数；针对API接口数据集成，要求支持配置好API数据源后可通过产品进行全量交换、增量交换、任务调度、自动建表的自定义配置，同时需支持针对请求参数的自定义配置和测试，从接口获取到数据后可在同一个界面完成数据结构及解析路径的定义和主键的配置以及目标库、目标表的定义，所有操作在同一个界面即可完成，无需重复操作。</p>	0-3	1.0	1.0	3.0

10.5	技术	<p>【客观分】</p> <p>5、演示加密脱敏安全管理能力： 要求支持不少于五种加密方式：其中需包括AES、MD5及国密SM2、SM3、SM4。脱敏方式支持不少于四种：其中需包括数字随机脱敏、字符仿真脱敏、字符随机脱敏、遮盖脱敏，且遮盖脱敏可自定义遮盖内容及覆盖规则。</p>	0-2	0.0	1.0	2.0
10.6	技术	<p>【客观分】</p> <p>6、演示元数据血缘追溯能力： 要求查看元数据字段级别的全链分析、血缘分析、影响分析，全链分析中可直观查看元数据的业务源头、数据湖、数据仓库、数据清单、使用应用等多级关系，且任选中某个字段可查看该字段上下游映射关系。</p>	0-2	0.0	1.0	2.0
10.7	技术	<p>【客观分】</p> <p>7、演示数据实时同步能力： 要求在数据源中选择一张表，通过数据库连接工具手动执行update语句，进行字段数据更新操作。数据更新后，需立即查看目标端数据库中的数据，验证数据是否已更新，且数据同步时延为秒级。</p>	0-3	0.0	1.0	3.0
10.8	技术	<p>【客观分】</p> <p>8、演示平台对于质量问题数据的拦截过滤能力： 要求支持通过平台可根据数据质量检测规则自动进行数据质量问题数据的自定义实时拦截下发，阻止问题数据通过ETL环节流入到数据仓库中。</p>	0-3	0.0	1.0	3.0
合计			0-85	35.0	37.0	83.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家3）

项目名称：数据中台整体运维服务项目（QSZB-Z(F)-E23280(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	南京零镜 科技有限公司	南京仰格 信息科技有限公司	北京希嘉 数据有限公司
1	商务	<p><b>【客观分】</b> 1、投标人需提供自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）承建并已验收的数据平台或数据治理类业绩，每提供一个用户业绩得0.5分，要求提供合同扫描件，提供的业绩不符合要求的不得分，最高得1分。 注：需附上上述业绩的合同和终验报告（提供阶段性验收报告视为无效业绩）的扫描件并加盖投标人公章，合同至少包含合同首页、签字盖章页、采购清单页等。</p>	0-1	0.0	0.0	1.0
2	商务	<p><b>【客观分】</b> 投标人具有有效的ISO9001质量管理体系认证、ISO20000信息技术服务管理体系认证、ISO27001信息安全管理体系认证，每个证书得1分，最高得3分。 注：需提供证书扫描件并加盖投标人公章，证书不符合要求或未提供不得分。</p>	0-3	0.0	0.0	3.0
3	技术	<p><b>【客观分】</b> 不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效； 满足招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分； 技术条款低于标“★”技术要求（负偏离）的每项扣2分； 技术条款低于其他技术要求（负偏离）的每项扣1分； 本项分值扣完为止。 （演示技术条款除外）</p>	0-18	18.0	18.0	18.0
4	技术	<p><b>【主观分】</b> 投标人提供系统总体框架的技术、设计方案、项目方案等的合理性、先进性、安全性、完整性、协同性、标准性、可靠性和可扩展性情况； 提供方案内容详细、完整、具备可行性，完全满足要求的得5分；提供方案内容基本提及要求但未能详细描述得3分；提供方案内容描述简单的得1分；未提供的不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	5.0
5.1	技术	<p><b>【主观分】</b> 投标人提供的总体项目实施方案，提供进度计划，进度阶段的划分以及工作量及工期安排的合理性，是否符合采购需求； 实施方案内容详细完整，进度计划清晰，各阶段内容明确，工作量及工期分配合理，满足采购需求的得5分；实施方案内容描述完整，进度计划较清晰，各阶段内容明确，工作量及工期分配相对合理，基本满足采购需求的得3分；实施方案内容描述简单，工作量及工期内容描述不清的得1分。 未提供该项内容的不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	5.0
5.2	技术	<p><b>【主观分】</b> 提供项目管理方案，包含项目管理规范和手段、项目管理控制、风险管理、质量管理等内容； 项目管理目标明确，管理方案规范，风险控制、质量管理内容考虑全面，合理、可行的得5分；管理目标明确，管理方案规范，风险控制、质量管理内容合理、可行，但有部分欠缺的得3分；管理目标不明确，管理方案、风险控制、质量管理内容描述简单，合理性、可行性一般的得1分。 未提供该项内容的不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	3.0
6.1	技术	<p><b>【客观分】</b> 项目经理要求： 拟派负责本项目的经理具有高级工程师证书、高级信息安全管理工程师证书、系统集成项目管理工程师(中级)证书，每提供一份证书扫描件得2分，最高得6分。 注：项目经理仅限1人，须为投标人在职人员。需提供证书扫描件及社保证明或在职证明，未提供或两者材料不全的不得分。</p>	0-6	0.0	0.0	6.0

6.2	技术	<p><b>【客观分】</b> 技术架构负责人要求： 拟派负责本项目的技术架构负责人具备高级信息安全管理工程师、DCMM注册数据管理师、数据安全师（初级）证书，每提供一份证书扫描件得2分，最高得6分。 注： 技术架构负责人仅限1人，须为投标人在职人员。需提供证书扫描件及社保证明或在职证明，未提供或两者材料不全的不得分。</p>	0-6	0.0	0.0	6.0
6.3	技术	<p><b>【客观分】</b> 软件开发负责人要求： 软拟派负责本项目的软件开发负责人具备高级数据库管理工程师证书、DCMM注册数据管理师证书，每提供一份证书扫描件得2分，最高得4分。 注：软件开发负责人仅限1人，须为投标人在职人员。需提供证书扫描件及社保证明或在职证明，未提供或两者材料不全的不得分。</p>	0-4	0.0	0.0	4.0
7	技术	<p><b>【客观分】</b> 为配合学校软件系统产品等保测评及数据安全性要求，投标人所投数据中台相关软件产品需通过公安部门或第三方网络安全评测机构的网络安全等级保护测评，安全保护等级达到三级及以上得2分；安全保护等级达到二级得1分；未达到二级不得分。（须提供所投产品的信息系统安全等级保护备案证明和等级保护测评报告扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分）</p>	0-2	0.0	0.0	2.0
8	技术	<p><b>【主观分】</b> 投标人对所投项目提供的售后服务方案内容的故障响应时间、响应方式、服务流程、服务组织、保障能力及维护期外的服务支持等情况；售后服务的响应快速、响应方式多样、服务方案实施内容针对性、可行性强的得5分；售后服务的响应程度、服务方案实施内容针对性、可行性一般的得3分；售后服务的响应程度、服务方案实施内容针对性、可行性差的得1分；未提供的不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	5.0
9	技术	<p><b>【主观分】</b> 培训计划内容、培训范围，实施方案：内容详细、完整、具有针对性的得5分；内容略有欠缺或不够完善的得3分；内容简单、针对性差的得1分；未提供的不得分</p>	0-5	3.0	3.0	5.0
10.1	技术	<p>投标人应以系统demo或类似真实系统演示，需提供所承建的功能需求类似的实际运行环境演示（可以作必要的脱敏处理），每一项完全满足功能要求的得对应分值；每一项若无法满足功能要求的，则本项不得分，满分20分；投标人以PPT、截图、等演示的每一项完全满足功能要求的得1分；每一项若无法满足功能要求的，则本项不得分。 演示时间不超过15分钟，具体演示内容如下： <b>【客观分】</b> 1、演示批量创建ETL接口能力： 选择数据源后一次可创建100个ETL接口，并可批量自定义命名ETL接口，方便管理员快速完成数据集成操作。</p>	0-2	1.0	1.0	2.0
10.2	技术	<p><b>【客观分】</b> 2、演示数据安全等级控制能力： 需支持不少于三种安全级别设置，同一个数据清单中的不同安全级别的数据字段，在同一次数据申请过程中需要走不同的审批流程，更好的满足数据安全的业务场景需求。</p>	0-2	1.0	0.0	2.0
10.3	技术	<p><b>【客观分】</b> 3、演示对于数据集成场景提供数据同步标志位的能力： 要求支持通过平台在ETL数据集成时提供插入、更新、删除的操作类型和操作时间标志位，通过标志位判断数据操作状态，且数据不能发生物理删除，方便数据使用者快速判断数据的操作状态，便于数据对接。</p>	0-3	1.0	0.0	3.0
10.4	技术	<p><b>【客观分】</b> 4、演示API数据转发及API接口数据集成能力： 针对API转发，要求支持通过产品接入RESTFUL风格的API数据源并关联内置的鉴权模板，在发布API接口数据时可直接引用已配置好的API数据源并可自定义配置对应的请求参数；针对API接口数据集成，要求支持配置好API数据源后可通过产品进行全量交换、增量交换、任务调度、自动建表的自定义配置，同时需支持针对请求参数的自定义配置和测试，从接口获取到数据后可在同一个界面完成数据结构及解析路径的定义和主键的配置以及目标库、目标表的定义，所有操作在同一个界面即可完成，无需重复操作。</p>	0-3	1.0	1.0	3.0

10.5	技术	<p><b>【客观分】</b></p> <p>5、演示加密脱敏安全管理能力： 要求支持不少于五种加密方式：其中需包括AES、MD5及国密SM2、SM3、SM4。脱敏方式支持不少于四种：其中需包括数字随机脱敏、字符仿真脱敏、字符随机脱敏、遮盖脱敏，且遮盖脱敏可自定义遮盖内容及覆盖规则。</p>	0-2	0.0	1.0	2.0
10.6	技术	<p><b>【客观分】</b></p> <p>6、演示元数据血缘追溯能力： 要求查看元数据字段级别的全链分析、血缘分析、影响分析，全链分析中可直观查看元数据的业务源头、数据湖、数据仓库、数据清单、使用应用等多级关系，且任选中某个字段可查看该字段上下游映射关系。</p>	0-2	0.0	1.0	2.0
10.7	技术	<p><b>【客观分】</b></p> <p>7、演示数据实时同步能力： 要求在数据源中选择一张表，通过数据库连接工具手动执行update语句，进行字段数据更新操作。数据更新后，需立即查看目标端数据库中的数据，验证数据是否已更新，且数据同步时延为秒级。</p>	0-3	0.0	1.0	3.0
10.8	技术	<p><b>【客观分】</b></p> <p>8、演示平台对于质量问题数据的拦截过滤能力： 要求支持通过平台可根据数据质量检测规则自动进行数据质量问题数据的自定义实时拦截下发，阻止问题数据通过ETL环节流入到数据仓库中。</p>	0-3	0.0	1.0	3.0
合计			0-85	37.0	39.0	83.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家4）

项目名称：数据中台整体运维服务项目（QSZB-Z(F)-E23280(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	南京零镜 科技有限公司	南京仰格 信息科技有限公司	北京希嘉 数据有限公司
1	商务	<p><b>【客观分】</b> 1、投标人需提供自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）承建并已验收的数据平台或数据治理类业绩，每提供一个用户业绩得0.5分，要求提供合同扫描件，提供的业绩不符合要求的不得分，最高得1分。 注：需附上上述业绩的合同和终验报告（提供阶段性验收报告视为无效业绩）的扫描件并加盖投标人公章，合同至少包含合同首页、签字盖章页、采购清单页等。</p>	0-1	0.0	0.0	1.0
2	商务	<p><b>【客观分】</b> 投标人具有有效的ISO9001质量管理体系认证、ISO20000信息技术服务管理体系认证、ISO27001信息安全管理体系认证，每个证书得1分，最高得3分。 注：需提供证书扫描件并加盖投标人公章，证书不符合要求或未提供不得分。</p>	0-3	0.0	0.0	3.0
3	技术	<p><b>【客观分】</b> 不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效； 满足招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分； 技术条款低于标“★”技术要求（负偏离）的每项扣2分； 技术条款低于其他技术要求（负偏离）的每项扣1分； 本项分值扣完为止。 （演示技术条款除外）</p>	0-18	18.0	18.0	18.0
4	技术	<p><b>【主观分】</b> 投标人提供系统总体框架的技术、设计方案、项目方案等的合理性、先进性、安全性、完整性、协同性、标准性、可靠性和可扩展性情况； 提供方案内容详细、完整、具备可行性，完全满足要求的得5分；提供方案内容基本提及要求但未能详细描述得3分；提供方案内容描述简单的得1分；未提供的不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	3.0
5.1	技术	<p><b>【主观分】</b> 投标人提供的总体项目实施方案，提供进度计划，进度阶段的划分以及工作量及工期安排的合理性，是否符合采购需求； 实施方案内容详细完整，进度计划清晰，各阶段内容明确，工作量及工期分配合理，满足采购需求的得5分；实施方案内容描述完整，进度计划较清晰，各阶段内容明确，工作量及工期分配相对合理，基本满足采购需求的得3分；实施方案内容描述简单，工作量及工期内容描述不清的得1分。 未提供该项内容的不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	3.0
5.2	技术	<p><b>【主观分】</b> 提供项目管理方案，包含项目管理规范和手段、项目管理控制、风险管理、质量管理等内容； 项目管理目标明确，管理方案规范，风险控制、质量管理内容考虑全面，合理、可行的得5分；管理目标明确，管理方案规范，风险控制、质量管理内容合理、可行，但有部分欠缺的得3分；管理目标不明确，管理方案、风险控制、质量管理内容描述简单，合理性、可行性一般的得1分。 未提供该项内容的不得分。</p>	0-5	5.0	5.0	5.0
6.1	技术	<p><b>【客观分】</b> 项目经理要求： 拟派负责本项目的项目经理具有高级工程师证书、高级信息安全管理工程师证书、系统集成项目管理工程师(中级)证书，每提供一份证书扫描件得2分，最高得6分。 注：项目经理仅限1人，须为投标人在职人员。需提供证书扫描件及社保证明或在职证明，未提供或两者材料不全的不得分。</p>	0-6	0.0	0.0	6.0

6.2	技术	<p><b>【客观分】</b> 技术架构负责人要求： 拟派负责本项目的技术架构负责人具备高级信息安全管理工程师、DCMM注册数据管理师、数据安全师（初级）证书，每提供一份证书扫描件得2分，最高得6分。 注： 技术架构负责人仅限1人，须为投标人在职人员。需提供证书扫描件及社保证明或在职证明，未提供或两者材料不全的不得分。</p>	0-6	0.0	0.0	6.0
6.3	技术	<p><b>【客观分】</b> 软件开发负责人要求： 软拟派负责本项目的软件开发负责人具备高级数据库管理工程师证书、DCMM注册数据管理师证书，每提供一份证书扫描件得2分，最高得4分。 注：软件开发负责人仅限1人，须为投标人在职人员。需提供证书扫描件及社保证明或在职证明，未提供或两者材料不全的不得分。</p>	0-4	0.0	0.0	4.0
7	技术	<p><b>【客观分】</b> 为配合学校软件系统产品等保测评及数据安全性要求，投标人所投数据中台相关软件产品需通过公安部门或第三方网络安全评测机构的网络安全等级保护测评，安全保护等级达到三级及以上得2分；安全保护等级达到二级得1分；未达到二级不得分。（须提供所投产品的信息系统安全等级保护备案证明和等级保护测评报告扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分）</p>	0-2	0.0	0.0	2.0
8	技术	<p><b>【主观分】</b> 投标人对所投项目提供的售后服务方案内容的故障响应时间、响应方式、服务流程、服务组织、保障能力及维护期外的服务支持等情况；售后服务的响应快速、响应方式多样、服务方案实施内容针对性、可行性强的得5分；售后服务的响应程度、服务方案实施内容针对性、可行性一般的得3分；售后服务的响应程度、服务方案实施内容针对性、可行性差的得1分；未提供的不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	3.0
9	技术	<p><b>【主观分】</b> 培训计划内容、培训范围，实施方案：内容详细、完整、具有针对性的得5分；内容略有欠缺或不够完善的得3分；内容简单、针对性差的得1分；未提供的不得分</p>	0-5	3.0	3.0	3.0
10.1	技术	<p>投标人应以系统demo或类似真实系统演示，需提供所承建的功能需求类似的实际运行环境演示（可以作必要的脱敏处理），每一项完全满足功能要求的得对应分值；每一项若无法满足功能要求的，则本项不得分，满分20分；投标人以PPT、截图、等演示的每一项完全满足功能要求的得1分；每一项若无法满足功能要求的，则本项不得分。 演示时间不超过15分钟，具体演示内容如下： <b>【客观分】</b> 1、演示批量创建ETL接口能力： 选择数据源后一次可创建100个ETL接口，并可批量自定义命名ETL接口，方便管理员快速完成数据集成操作。</p>	0-2	1.0	1.0	2.0
10.2	技术	<p><b>【客观分】</b> 2、演示数据安全等级控制能力： 需支持不少于三种安全级别设置，同一个数据清单中的不同安全级别的数据字段，在同一次数据申请过程中需要走不同的审批流程，更好的满足数据安全的业务场景需求。</p>	0-2	1.0	0.0	2.0
10.3	技术	<p><b>【客观分】</b> 3、演示对于数据集成场景提供数据同步标志位的能力： 要求支持通过平台在ETL数据集成时提供插入、更新、删除的操作类型和操作时间标志位，通过标志位判断数据操作状态，且数据不能发生物理删除，方便数据使用者快速判断数据的操作状态，便于数据对接。</p>	0-3	1.0	0.0	3.0
10.4	技术	<p><b>【客观分】</b> 4、演示API数据转发及API接口数据集成能力： 针对API转发，要求支持通过产品接入RESTFUL风格的API数据源并关联内置的鉴权模板，在发布API接口数据时可直接引用已配置好的API数据源并可自定义配置对应的请求参数；针对API接口数据集成，要求支持配置好API数据源后可通过产品进行全量交换、增量交换、任务调度、自动建表的自定义配置，同时需支持针对请求参数的自定义配置和测试，从接口获取到数据后可在同一个界面完成数据结构及解析路径的定义和主键的配置以及目标库、目标表的定义，所有操作在同一个界面即可完成，无需重复操作。</p>	0-3	1.0	1.0	3.0

10.5	技术	<p>【客观分】</p> <p>5、演示加密脱敏安全管理能力： 要求支持不少于五种加密方式：其中需包括AES、MD5及国密SM2、SM3、SM4。脱敏方式支持不少于四种：其中需包括数字随机脱敏、字符仿真脱敏、字符随机脱敏、遮盖脱敏，且遮盖脱敏可自定义遮盖内容及覆盖规则。</p>	0-2	0.0	1.0	2.0
10.6	技术	<p>【客观分】</p> <p>6、演示元数据血缘追溯能力： 要求查看元数据字段级别的全链分析、血缘分析、影响分析，全链分析中可直观查看元数据的业务源头、数据湖、数据仓库、数据清单、使用应用等多级关系，且任选中某个字段可查看该字段上下游映射关系。</p>	0-2	0.0	1.0	2.0
10.7	技术	<p>【客观分】</p> <p>7、演示数据实时同步能力： 要求在数据源中选择一张表，通过数据库连接工具手动执行update语句，进行字段数据更新操作。数据更新后，需立即查看目标端数据库中的数据，验证数据是否已更新，且数据同步时延为秒级。</p>	0-3	0.0	1.0	3.0
10.8	技术	<p>【客观分】</p> <p>8、演示平台对于质量问题数据的拦截过滤能力： 要求支持通过平台可根据数据质量检测规则自动进行数据质量问题数据的自定义实时拦截下发，阻止问题数据通过ETL环节流入到数据仓库中。</p>	0-3	0.0	1.0	3.0
合计			0-85	39.0	41.0	77.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家5）

项目名称：数据中台整体运维服务项目（QSZB-Z(F)-E23280(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	南京零镜科技有限公司	南京仰格信息科技有限公司	北京希嘉数据技术有限公司
1	商务	<p><b>【客观分】</b> 1、投标人需提供自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）承建并已验收的数据平台或数据治理类业绩，每提供一个用户业绩得0.5分，要求提供合同扫描件，提供的业绩不符合要求的不得分，最高得1分。 注：需附上上述业绩的合同和终验报告（提供阶段性验收报告视为无效业绩）的扫描件并加盖投标人公章，合同至少包含合同首页、签字盖章页、采购清单页等。</p>	0-1	0.0	0.0	1.0
2	商务	<p><b>【客观分】</b> 投标人具有有效的ISO9001质量管理体系认证、ISO20000信息技术服务管理体系认证、ISO27001信息安全管理体系认证，每个证书得1分，最高得3分。 注：需提供证书扫描件并加盖投标人公章，证书不符合要求或未提供不得分。</p>	0-3	0.0	0.0	3.0
3	技术	<p><b>【客观分】</b> 不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效； 满足招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分； 技术条款低于标“★”技术要求（负偏离）的每项扣2分； 技术条款低于其他技术要求（负偏离）的每项扣1分； 本项分值扣完为止。 （演示技术条款除外）</p>	0-18	18.0	18.0	18.0
4	技术	<p><b>【主观分】</b> 投标人提供系统总体框架的技术、设计方案、项目方案等的合理性、先进性、安全性、完整性、协同性、标准性、可靠性和可扩展性情况； 提供方案内容详细、完整、具备可行性，完全满足要求的得5分；提供方案内容基本提及要求但未能详细描述得3分；提供方案内容描述简单的得1分；未提供的不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	5.0
5.1	技术	<p><b>【主观分】</b> 投标人提供的总体项目实施方案，提供进度计划，进度阶段的划分以及工作量及工期安排的合理性，是否符合采购需求； 实施方案内容详细完整，进度计划清晰，各阶段内容明确，工作量及工期分配合理，满足采购需求的得5分；实施方案内容描述完整，进度计划较清晰，各阶段内容明确，工作量及工期分配相对合理，基本满足采购需求的得3分；实施方案内容描述简单，工作量及工期内容描述不清的得1分。 未提供该项内容的不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	5.0
5.2	技术	<p><b>【主观分】</b> 提供项目管理方案，包含项目管理规范和手段、项目管理控制、风险管理、质量管理等内容； 项目管理目标明确，管理方案规范，风险控制、质量管理内容考虑全面，合理、可行的得5分；管理目标明确，管理方案规范，风险控制、质量管理内容合理、可行，但有部分欠缺的得3分；管理目标不明确，管理方案、风险控制、质量管理内容描述简单，合理性、可行性一般的得1分。 未提供该项内容的不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	3.0
6.1	技术	<p><b>【客观分】</b> 项目经理要求： 拟派负责本项目的项目经理具有高级软件工程师证书、高级信息安全管理工程师证书、系统集成项目管理工程师(中级)证书，每提供一份证书扫描件得2分，最高得6分。 注：项目经理仅限1人，须为投标人在职人员。需提供证书扫描件及社保证明或在职证明，未提供或两者材料不全的不得分。</p>	0-6	0.0	0.0	6.0

6.2	技术	<p><b>【客观分】</b> 技术架构负责人要求： 拟派负责本项目的技术架构负责人具备高级信息安全管理工程师、DCMM注册数据管理师、数据安全师（初级）证书，每提供一份证书扫描件得2分，最高得6分。 注： 技术架构负责人仅限1人，须为投标人在职人员。需提供证书扫描件及社保证明或在职证明，未提供或两者材料不全的不得分。</p>	0-6	0.0	0.0	6.0
6.3	技术	<p><b>【客观分】</b> 软件开发负责人要求： 软拟派负责本项目的软件开发负责人具备高级数据库管理工程师证书、DCMM注册数据管理师证书，每提供一份证书扫描件得2分，最高得4分。 注：软件开发负责人仅限1人，须为投标人在职人员。需提供证书扫描件及社保证明或在职证明，未提供或两者材料不全的不得分。</p>	0-4	0.0	0.0	4.0
7	技术	<p><b>【客观分】</b> 为配合学校软件系统产品等保测评及数据安全性要求，投标人所投数据中台相关软件产品需通过公安部门或第三方网络安全评测机构的网络安全等级保护测评，安全保护等级达到三级及以上得2分；安全保护等级达到二级得1分；未达到二级不得分。（须提供所投产品的信息系统安全等级保护备案证明和等级保护测评报告扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分）</p>	0-2	0.0	0.0	2.0
8	技术	<p><b>【主观分】</b> 投标人对所投项目提供的售后服务方案内容的故障响应时间、响应方式、服务流程、服务组织、保障能力及维护期外的服务支持等情况；售后服务的响应快速、响应方式多样、服务方案实施内容针对性、可行性强的得5分；售后服务的响应程度、服务方案实施内容针对性、可行性一般的得3分；售后服务的响应程度、服务方案实施内容针对性、可行性差的得1分；未提供的不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	3.0
9	技术	<p><b>【主观分】</b> 培训计划内容、培训范围，实施方案：内容详细、完整、具有针对性的得5分；内容略有欠缺或不够完善的得3分；内容简单、针对性差的得1分；未提供的不得分</p>	0-5	3.0	3.0	5.0
10.1	技术	<p>投标人应以系统demo或类似真实系统演示，需提供所承建的功能需求类似的实际运行环境演示（可以作必要的脱敏处理），每一项完全满足功能要求的得对应分值；每一项若无法满足功能要求的，则本项不得分，满分20分；投标人以PPT、截图、等演示的每一项完全满足功能要求的得1分；每一项若无法满足功能要求的，则本项不得分。 演示时间不超过15分钟，具体演示内容如下： <b>【客观分】</b> 1、演示批量创建ETL接口能力： 选择数据源后一次可创建100个ETL接口，并可批量自定义命名ETL接口，方便管理员快速完成数据集成操作。</p>	0-2	1.0	1.0	2.0
10.2	技术	<p><b>【客观分】</b> 2、演示数据安全等级控制能力： 需支持不少于三种安全级别设置，同一个数据清单中的不同安全级别的数据字段，在同一次数据申请过程中需要走不同的审批流程，更好的满足数据安全的业务场景需求。</p>	0-2	1.0	0.0	2.0
10.3	技术	<p><b>【客观分】</b> 3、演示对于数据集成场景提供数据同步标志位的能力： 要求支持通过平台在ETL数据集成时提供插入、更新、删除的操作类型和操作时间标志位，通过标志位判断数据操作状态，且数据不能发生物理删除，方便数据使用者快速判断数据的操作状态，便于数据对接。</p>	0-3	1.0	0.0	3.0
10.4	技术	<p><b>【客观分】</b> 4、演示API数据转发及API接口数据集成能力： 针对API转发，要求支持通过产品接入RESTFUL风格的API数据源并关联内置的鉴权模板，在发布API接口数据时可直接引用已配置好的API数据源并可自定义配置对应的请求参数；针对API接口数据集成，要求支持配置好API数据源后可通过产品进行全量交换、增量交换、任务调度、自动建表的自定义配置，同时需支持针对请求参数的自定义配置和测试，从接口获取到数据后可在同一个界面完成数据结构及解析路径的定义和主键的配置以及目标库、目标表的定义，所有操作在同一个界面即可完成，无需重复操作。</p>	0-3	1.0	1.0	3.0

10.5	技术	<p><b>【客观分】</b></p> <p>5、演示加密脱敏安全管理能力： 要求支持不少于五种加密方式：其中需包括AES、MD5及国密SM2、SM3、SM4。脱敏方式支持不少于四种：其中需包括数字随机脱敏、字符仿真脱敏、字符随机脱敏、遮盖脱敏，且遮盖脱敏可自定义遮盖内容及覆盖规则。</p>	0-2	0.0	1.0	2.0
10.6	技术	<p><b>【客观分】</b></p> <p>6、演示元数据血缘追溯能力： 要求查看元数据字段级别的全链分析、血缘分析、影响分析，全链分析中可直观查看元数据的业务源头、数据湖、数据仓库、数据清单、使用应用等多级关系，且任选中某个字段可查看该字段上下游映射关系。</p>	0-2	0.0	1.0	2.0
10.7	技术	<p><b>【客观分】</b></p> <p>7、演示数据实时同步能力： 要求在数据源中选择一张表，通过数据库连接工具手动执行update语句，进行字段数据更新操作。数据更新后，需立即查看目标端数据库中的数据，验证数据是否已更新，且数据同步时延为秒级。</p>	0-3	0.0	1.0	3.0
10.8	技术	<p><b>【客观分】</b></p> <p>8、演示平台对于质量问题数据的拦截过滤能力： 要求支持通过平台可根据数据质量检测规则自动进行数据质量问题数据的自定义实时拦截下发，阻止问题数据通过ETL环节流入到数据仓库中。</p>	0-3	0.0	1.0	3.0
合计			0-85	37.0	39.0	81.0

专家（签名）：