

技术商务资信评分明细（专家1）

项目名称：学校数据资源平台（QSZB-Z(F)-E21249(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	杭州雅拓 信息技术有限公司	北京清流 技术股份 有限公司	南京迪塔 数据有限 公司
1	商务资信	业绩：投标人自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类高校合同业绩，每提供1份合同业绩及验收报告得1分，最高得3分。（投标文件中提供扫描件，不提供不得分）。	0-3	0	0	3	3
2	商务资信	体系认证：投标人具有有效的ISO9001质量管理体系认证、ISO27001信息安全管理体认证每个证书得1分，最高得2分（投标文件中提供扫描件，不提供不得分）。	0-2	1	2	2	2
3.1	商务资信	投标人具有软件能力成熟度认证CMMI5级证书（V2.0标准）的得3分，具有软件能力成熟度认证CMMI4级证书（V2.0标准）的得2分，具有软件能力成熟度认证CMMI3级证书（V2.0标准）的得1分其余不得分（投标文件中提供扫描件，不提供不得分）。	0-3	0	1	1	1
3.2	商务资信	投标人具有知识产权管理体系认证证书（提供证书复印件并加盖投标人公章），满足得2分，不满足不得分。	0-2	0	0	0	0
4	技术	技术响应程度：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； 技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣2分； 负偏离13项及以上的投标无效。	0-26	26	26	26	26
5	技术	项目实施方案：根据投标人提供完整合理的实施方案、项目管理方案，安排实施计划、进度、质量控制、验收方案、文档提供的方案。	0-4	1	1	4	3
6	技术	项目实施团队要求：投标人需在投标文件中明确本项目的实施团队人员构成，其中： 1.负责本项目的项目经理具备软考高级项目经理认证，满足得2分。 2.参与本项目的技术人员需要具备OCM认证，满足得2分。 （提供该人员证书及在投标公司缴纳的近6个月的社保证明，未提供不得分）	0-4	0	0	4	4
7	技术	平台架构及创新性：根据投标人提供的针对此次平台建设的系统架构设计图（包括：逻辑架构图、部署架构图、运行架构图、网络架构图；）的创新性、科学性。 （要求：整体架构科学合理，具有一定的前瞻性，充分考虑用户实际使用需求；技术路线先进、可行、软件系统结构合理，整体技术解决方案对系统功能需求的满足度高，能描述清楚选型依据、业务架构、逻辑架构、技术架构、物理架构、数据架构，描述清晰技术路线。）	0-3	1	1	3	3
8	技术	售后服务：售后服务方案、售后服务承诺的可行性及服务承诺落实的保障措施。	0-3	2	2	3	2.5
9.1	技术	数据填报功能：实现Excel在线定义数据填报的功能。权限分配，不同用户在自身权限范围内导入、编辑、筛选查询表格数据的整体操作流程，以支持无业务系统存储的数据的收集。根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得2分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。	0-2	0	1.5	2	1.5
9.2	技术	数据实时采集及共享功能：实现数据实时采集及共享，为学校现有业务的数据实时采集及共享提供技术支撑。根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得3分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。	0-3	0	0	3	1.5

9.3	技术	<p>统一数据集成模块对于批量创建ETL接口的能力：演示选择某一个数据源之后，可以批量选择数据对象创建批量的ETL数据接口，同时可以自定义批量创建ETL接口的命名规范，要求演示批量创建接口的能力。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得2分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-2	0	0	2	1.5
9.4	技术	<p>全面的数据对外供给能力：需要通过一体化公共数据平台提供API接口、ETL接口、数据库直连、文本下载四种数据获取方式，且四种方式只需要一次编辑和发布即可生效，在同一个界面配置，不需要多处点击和配置，体现数据服务能力的完整性和便利性。发布的数据清单被使用后，在原有API接口正常运行情况下，可实现对清单的再次编辑，如字段扩充、注释更改等操作，全程实现用户无感知。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得3分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-3	0	0	3	1.5
9.5	技术	<p>元数据管理模块数据地图功能：元数据管理模块数据地图功能需支持数据在业务系统、数据湖、数仓及应用层的全流向监控，可同步展示数据链路变化，包括业务系统增减情况、接口运行数量及异常接口运行情况、支撑的应用情况，并支持下钻查看数据集成接口详情，便于实现数据全生命周期的管理和维护。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得2分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-2	0	1	2	1.5
9.6	技术	<p>数据治理工程化进度的呈现：需要提供一个综合看板，展示数据治理的整体过程，包括需要治理的业务系统数量、数据识别和入湖的情况、数据标准化入仓的情况以及数据对外服务的情况，跟上述3个过程强相关的数据集成接口数量、数据表和列的注释率、数据的总量和总体积等都需要在综合看板中体现，方便学校能够清晰查看当前数据治理的总体进度。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得3分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-3	0	1.5	2.5	1.5
9.7	技术	<p>以实际的数据目录（例如教师基本信息）演示整体使用流程：1）可查看该数据资源的基本信息（数据量、开放等级、所属部门、访问量等）；2）可查看详细的数据项（字段名称、中文释义）；3）可预览数据详情；4）可查看数据的质量情况；5）可查看数据的来源及去向；6）可基于自身的使用对该数据资产目录进行评分。以上步骤需在一体化公共数据平台的界面中实现，避免以往信息割裂、使用繁琐的情况发生。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得3分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-3	0	0	3	1.5
9.8	技术	<p>平台ETL数据开放时自动化配置的能力：对提供ETL服务的数据，数据使用者可指定接收数据的目标库、配置ETL调度周期等信息后发起申请，审核通过后系统即自动产生相应的ETL接口和任务，自动定期执行ETL将指定的数据表推送到数据使用者指定的目标库中。整个过程中无需数据管理人员手工配置创建ETL接口和调度任务。同时，该自动生成的ETL接口和调度任务需要在“ETL数据集成”管理功能中自动出现；若该接口运行时出现故障，故障信息需要在“全局运维管理”的“运行监测”界面统一提示，以便数据管理员进行统一运维管理。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得2分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-2	0	0	2	1.5
9.9	技术	<p>平台的界面和权限灵活性配置的能力：1）演示一体化公共数据平台用户端的菜单灵活配置功能，可以对菜单的名称、菜单的顺序进行配置，方便针对不同的应用场景进行调整；2）演示一体化公共数据平台对于用户、角色的灵活定义，实现不同的类别的用户登陆后看到的菜单不一样；3）演示一体化公共数据平台用户对于数据清单查看范围的差异，实现不同类别的用户登陆后看到的数据清单范围不一样，提高数据目录的安全性。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得2分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-2	0	0	2	1.5

9.10	技术	数据全链路监控的功能：需支持查看数据是从哪些业务系统的哪些表中进行了抽取转换、存放至数据资源平台的哪张表中，基于数据资源平台的此张表开放出哪些接口，并支撑了哪些应用系统的调用，同时每一步均也需要细化至字段级。根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得3分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。	0-3	0	0	2.5	1.5
合计			0-75	31	37	70	59.5

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家2）

项目名称：学校数据资源平台（QSZB-Z(F)-E21249(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	杭州雅拓 信息技术有限公司	北京清流 技术股份 有限公司	南京迪塔 维数据有 限公司
1	商务资信	业绩：投标人自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类高校合同业绩，每提供1份合同业绩及验收报告得1分，最高得3分。（投标文件中提供扫描件，不提供不得分）。	0-3	0	0	3	3
2	商务资信	体系认证：投标人具有有效的ISO9001质量管理体系认证、ISO27001信息安全管理体认证每个证书得1分，最高得2分（投标文件中提供扫描件，不提供不得分）。	0-2	1	2	2	2
3.1	商务资信	投标人具有软件能力成熟度认证CMMI5级证书（V2.0标准）的得3分，具有软件能力成熟度认证CMMI4级证书（V2.0标准）的得2分，具有软件能力成熟度认证CMMI3级证书（V2.0标准）的得1分其余不得分（投标文件中提供扫描件，不提供不得分）。	0-3	0	1	1	1
3.2	商务资信	投标人具有知识产权管理体系认证证书（提供证书复印件并加盖投标人公章），满足得2分，不满足不得分。	0-2	0	0	0	0
4	技术	技术响应程度：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； 技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣2分； 负偏离13项及以上的投标无效。	0-26	26	26	26	26
5	技术	项目实施方案：根据投标人提供完整合理的实施方案、项目管理方案，安排实施计划、进度、质量控制、验收方案、文档提供的方案。	0-4	2	2	4	4
6	技术	项目实施团队要求：投标人需在投标文件中明确本项目的实施团队人员构成，其中： 1.负责本项目的项目经理具备软考高级项目经理认证，满足得2分。 2.参与本项目的技术人员需要具备OCM认证，满足得2分。 （提供该人员证书及在投标公司缴纳的近6个月的社保证明，未提供不得分）	0-4	2	2	4	4
7	技术	平台架构及创新性：根据投标人提供的针对此次平台建设的系统架构设计图（包括：逻辑架构图、部署架构图、运行架构图、网络架构图；）的创新性、科学性。 （要求：整体架构科学合理，具有一定的前瞻性，充分考虑用户实际使用需求；技术路线先进、可行、软件系统结构合理，整体技术解决方案对系统功能需求的满足度高，能描述清楚选型依据、业务架构、逻辑架构、技术架构、物理架构、数据架构，描述清晰技术路线。）	0-3	2	3	3	3
8	技术	售后服务：售后服务方案、售后服务承诺的可行性及服务承诺落实的保障措施。	0-3	2	2	3	3
9.1	技术	数据填报功能：实现Excel在线定义数据填报的功能。权限分配，不同用户在自身权限范围内导入、编辑、筛选查询表格数据的整体操作流程，以支持无业务系统存储的数据的收集。根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得2分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。	0-2	0	2	2	2
9.2	技术	数据实时采集及共享功能：实现数据实时采集及共享，为学校现有业务的数据实时采集及共享提供技术支撑。根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得3分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。	0-3	0	0	3	3

9.3	技术	<p>统一数据集成模块对于批量创建ETL接口的能力：演示选择某一个数据源之后，可以批量选择数据对象创建批量的ETL数据接口，同时可以自定义批量创建ETL接口的命名规范，要求演示批量创建接口的能力。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得2分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-2	0	0	2	1
9.4	技术	<p>全面的数据对外供给能力：需要通过一体化公共数据平台提供API接口、ETL接口、数据库直连、文本下载四种数据获取方式，且四种方式只需要一次编辑和发布即可生效，在同一个界面配置，不需要多处点击和配置，体现数据服务能力的完整性和便利性。发布的数据清单被使用后，在原有API接口正常运行情况下，可实现对清单的再次编辑，如字段扩充、注释更改等操作，全程实现用户无感知。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得3分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-3	0	0	3	2
9.5	技术	<p>元数据管理模块数据地图功能：元数据管理模块数据地图功能需支持数据在业务系统、数据湖、数仓及应用层的全流向监控，可同步展示数据链路变化，包括业务系统增减情况、接口运行数量及异常接口运行情况、支撑的应用情况，并支持下钻查看数据集成接口详情，便于实现数据全生命周期的管理和维护。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得2分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-2	0	2	2	1
9.6	技术	<p>数据治理工程化进度的呈现：需要提供一个综合看板，展示数据治理的整体过程，包括需要治理的业务系统数量、数据识别和入湖的情况、数据标准化入仓的情况以及数据对外服务的情况，跟上述3个过程强相关的数据集成接口数量、数据表和列的注释率、数据的总量和总体积等都需要在综合看板中体现，方便学校能够清晰查看当前数据治理的总体进度。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得3分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-3	0	3	3	1
9.7	技术	<p>以实际的数据目录（例如教师基本信息）演示整体使用流程：1）可查看该数据资源的基本信息（数据量、开放等级、所属部门、访问量等）；2）可查看详细的数据项（字段名称、中文释义）；3）可预览数据详情；4）可查看数据的质量情况；5）可查看数据的来源及去向；6）可基于自身的使用对该数据资产目录进行评分。以上步骤需在一体化公共数据平台的界面中实现，避免以往信息割裂、使用繁琐的情况发生。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得3分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-3	0	0	3	2
9.8	技术	<p>平台ETL数据开放时自动化配置的能力：对提供ETL服务的数据，数据使用者可指定接收数据的目标库、配置ETL调度周期等信息后发起申请，审核通过后系统即自动产生相应的ETL接口和任务，自动定期执行ETL将指定的数据表推送到数据使用者指定的目标库中。整个过程中无需数据管理人员手工配置创建ETL接口和调度任务。同时，该自动生成的ETL接口和调度任务需要在“ETL数据集成”管理功能中自动出现；若该接口运行时出现故障，故障信息需要在“全局运维管理”的“运行监测”界面统一提示，以便数据管理员进行统一运维管理。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得2分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-2	0	0	2	2
9.9	技术	<p>平台的界面和权限灵活性配置的能力：1）演示一体化公共数据平台用户端的菜单灵活配置功能，可以对菜单的名称、菜单的顺序进行配置，方便针对不同的应用场景进行调整；2）演示一体化公共数据平台对于用户、角色的灵活定义，实现不同的类别的用户登陆后看到的菜单不一样；3）演示一体化公共数据平台用户对于数据清单查看范围的差异，实现不同类别的用户登陆后看到的数据清单范围不一样，提高数据目录的安全性。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得2分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-2	0	0	2	1

9.10	技术	数据全链路监控的功能：需支持查看数据是从哪些业务系统的哪些表中进行了抽取转换、存放至数据资源平台的哪张表中，基于数据资源平台的此张表开放出哪些接口，并支撑了哪些应用系统的调用，同时每一步均也需要细化至字段级。根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得3分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。	0-3	0	0	3	2
合计			0-75	35	45	71	63

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家3）

项目名称：学校数据资源平台（QSZB-Z(F)-E21249(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	杭州雅拓 信息技术有限公司	北京清流 技术股份有限公司	南京迪塔 维数据有限公司
1	商务资信	业绩：投标人自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类高校合同业绩，每提供1份合同业绩及验收报告得1分，最高得3分。（投标文件中提供扫描件，不提供不得分）。	0-3	0	0	3	3
2	商务资信	体系认证：投标人具有有效的ISO9001质量管理体系认证、ISO27001信息安全管理体认证每个证书得1分，最高得2分（投标文件中提供扫描件，不提供不得分）。	0-2	1	2	2	2
3.1	商务资信	投标人具有软件能力成熟度认证CMMI5级证书（V2.0标准）的得3分，具有软件能力成熟度认证CMMI4级证书（V2.0标准）的得2分，具有软件能力成熟度认证CMMI3级证书（V2.0标准）的得1分其余不得分（投标文件中提供扫描件，不提供不得分）。	0-3	0	1	1	1
3.2	商务资信	投标人具有知识产权管理体系认证证书（提供证书复印件并加盖投标人公章），满足得2分，不满足不得分。	0-2	0	0	0	0
4	技术	技术响应程度：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； 技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣2分； 负偏离13项及以上的投标无效。	0-26	26	26	26	26
5	技术	项目实施方案：根据投标人提供完整合理的实施方案、项目管理方案，安排实施计划、进度、质量控制、验收方案、文档提供的方案。	0-4	2	2	4	2
6	技术	项目实施团队要求：投标人需在投标文件中明确本项目的实施团队人员构成，其中： 1.负责本项目的项目经理具备软考高级项目经理认证，满足得2分。 2.参与本项目的技术人员需要具备OCM认证，满足得2分。 （提供该人员证书及在投标公司缴纳的近6个月的社保证明，未提供不得分）	0-4	0	0	4	4
7	技术	平台架构及创新性：根据投标人提供的针对此次平台建设的系统架构设计图（包括：逻辑架构图、部署架构图、运行架构图、网络架构图；）的创新性、科学性。 （要求：整体架构科学合理，具有一定的前瞻性，充分考虑用户实际使用需求；技术路线先进、可行、软件系统结构合理，整体技术解决方案对系统功能需求的满足度高，能描述清楚选型依据、业务架构、逻辑架构、技术架构、物理架构、数据架构，描述清晰技术路线。）	0-3	1	1	3	2
8	技术	售后服务：售后服务方案、售后服务承诺的可行性及服务承诺落实的保障措施。	0-3	1	1	3	2
9.1	技术	数据填报功能：实现Excel在线定义数据填报的功能。权限分配，不同用户在自身权限范围内导入、编辑、筛选查询表格数据的整体操作流程，以支持无业务系统存储的数据的收集。根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得2分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。	0-2	0	1	2	1
9.2	技术	数据实时采集及共享功能：实现数据实时采集及共享，为学校现有业务的数据实时采集及共享提供技术支撑。根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得3分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。	0-3	0	0	3	2

9.3	技术	<p>统一数据集成模块对于批量创建ETL接口的能力：演示选择某一个数据源之后，可以批量选择数据对象创建批量的ETL数据接口，同时可以自定义批量创建ETL接口的命名规范，要求演示批量创建接口的能力。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得2分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-2	0	0	2	1
9.4	技术	<p>全面的数据对外供给能力：需要通过一体化公共数据平台提供API接口、ETL接口、数据库直连、文本下载四种数据获取方式，且四种方式只需要一次编辑和发布即可生效，在同一个界面配置，不需要多处点击和配置，体现数据服务能力的完整性和便利性。发布的数据清单被使用后，在原有API接口正常运行情况下，可实现对清单的再次编辑，如字段扩充、注释更改等操作，全程实现用户无感知。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得3分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-3	0	0	3	2
9.5	技术	<p>元数据管理模块数据地图功能：元数据管理模块数据地图功能需支持数据在业务系统、数据湖、数仓及应用层的全流向监控，可同步展示数据链路变化，包括业务系统增减情况、接口运行数量及异常接口运行情况、支撑的应用情况，并支持下钻查看数据集成接口详情，便于实现数据全生命周期的管理和维护。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得2分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-2	0	1	2	1
9.6	技术	<p>数据治理工程化进度的呈现：需要提供一个综合看板，展示数据治理的整体过程，包括需要治理的业务系统数量、数据识别和入湖的情况、数据标准化入仓的情况以及数据对外服务的情况，跟上述3个过程强相关的数据集成接口数量、数据表和列的注释率、数据的总量和总体积等都需要在综合看板中体现，方便学校能够清晰查看当前数据治理的总体进度。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得3分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-3	0	2	3	3
9.7	技术	<p>以实际的数据目录（例如教师基本信息）演示整体使用流程：1）可查看该数据资源的基本信息（数据量、开放等级、所属部门、访问量等）；2）可查看详细的数据项（字段名称、中文释义）；3）可预览数据详情；4）可查看数据的质量情况；5）可查看数据的来源及去向；6）可基于自身的使用对该数据资产目录进行评分。以上步骤需在一体化公共数据平台的界面中实现，避免以往信息割裂、使用繁琐的情况发生。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得3分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-3	0	0	3	2
9.8	技术	<p>平台ETL数据开放时自动化配置的能力：对提供ETL服务的数据，数据使用者可指定接收数据的目标库、配置ETL调度周期等信息后发起申请，审核通过后系统即自动产生相应的ETL接口和任务，自动定期执行ETL将指定的数据表推送到数据使用者指定的目标库中。整个过程中无需数据管理人员手工配置创建ETL接口和调度任务。同时，该自动生成的ETL接口和调度任务需要在“ETL数据集成”管理功能中自动出现；若该接口运行时出现故障，故障信息需要在“全局运维管理”的“运行监测”界面统一提示，以便数据管理员进行统一运维管理。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得2分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-2	0	0	2	1
9.9	技术	<p>平台的界面和权限灵活性配置的能力：1）演示一体化公共数据平台用户端的菜单灵活配置功能，可以对菜单的名称、菜单的顺序进行配置，方便针对不同的应用场景进行调整；2）演示一体化公共数据平台对于用户、角色的灵活定义，实现不同的类别的用户登陆后看到的菜单不一样；3）演示一体化公共数据平台用户对于数据清单查看范围的差异，实现不同类别的用户登陆后看到的数据清单范围不一样，提高数据目录的安全性。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得2分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-2	0	0	2	2

9.10	技术	数据全链路监控的功能：需支持查看数据是从哪些业务系统的哪些表中进行了抽取转换、存放至数据资源平台的哪张表中，基于数据资源平台的此张表开放出哪些接口，并支撑了哪些应用系统的调用，同时每一步均也需要细化至字段级。根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得3分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。	0-3	0	0	3	2
合计			0-75	31	37	71	59

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家4）

项目名称：学校数据资源平台（QSZB-Z(F)-E21249(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	杭州雅拓 信息技术有限公司	北京清流 技术股份 有限公司	南京迪塔 维数据有 限公司
1	商务资信	业绩：投标人自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类高校合同业绩，每提供1份合同业绩及验收报告得1分，最高得3分。（投标文件中提供扫描件，不提供不得分）。	0-3	0	0	3	3
2	商务资信	体系认证：投标人具有有效的ISO9001质量管理体系认证、ISO27001信息安全管理体认证每个证书得1分，最高得2分（投标文件中提供扫描件，不提供不得分）。	0-2	1	2	2	2
3.1	商务资信	投标人具有软件能力成熟度认证CMMI5级证书（V2.0标准）的得3分，具有软件能力成熟度认证CMMI4级证书（V2.0标准）的得2分，具有软件能力成熟度认证CMMI3级证书（V2.0标准）的得1分其余不得分（投标文件中提供扫描件，不提供不得分）。	0-3	0	1	1	1
3.2	商务资信	投标人具有知识产权管理体系认证证书（提供证书复印件并加盖投标人公章），满足得2分，不满足不得分。	0-2	0	0	0	0
4	技术	技术响应程度：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； 技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣2分； 负偏离13项及以上的投标无效。	0-26	26	26	26	26
5	技术	项目实施方案：根据投标人提供完整合理的实施方案、项目管理方案，安排实施计划、进度、质量控制、验收方案、文档提供的方案。	0-4	3	3	3.5	4
6	技术	项目实施团队要求：投标人需在投标文件中明确本项目的实施团队人员构成，其中： 1.负责本项目的项目经理具备软考高级项目经理认证，满足得2分。 2.参与本项目的技术人员需要具备OCM认证，满足得2分。 （提供该人员证书及在投标公司缴纳的近6个月的社保证明，未提供不得分）	0-4	0	0	4	4
7	技术	平台架构及创新性：根据投标人提供的针对此次平台建设的系统架构设计图（包括：逻辑架构图、部署架构图、运行架构图、网络架构图；）的创新性、科学性。 （要求：整体架构科学合理，具有一定的前瞻性，充分考虑用户实际使用需求；技术路线先进、可行、软件系统结构合理，整体技术解决方案对系统功能需求的满足度高，能描述清楚选型依据、业务架构、逻辑架构、技术架构、物理架构、数据架构，描述清晰技术路线。）	0-3	2	2	3	3
8	技术	售后服务：售后服务方案、售后服务承诺的可行性及服务承诺落实的保障措施。	0-3	2.5	2.5	3	3
9.1	技术	数据填报功能：实现Excel在线定义数据填报的功能。权限分配，不同用户在自身权限范围内导入、编辑、筛选查询表格数据的整体操作流程，以支持无业务系统存储的数据的收集。根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得2分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。	0-2	0	2	2	1
9.2	技术	数据实时采集及共享功能：实现数据实时采集及共享，为学校现有业务的数据实时采集及共享提供技术支撑。根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得3分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。	0-3	0	0	3	3

9.3	技术	<p>统一数据集成模块对于批量创建ETL接口的能力：演示选择某一个数据源之后，可以批量选择数据对象创建批量的ETL数据接口，同时可以自定义批量创建ETL接口的命名规范，要求演示批量创建接口的能力。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得2分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-2	0	0	2	1
9.4	技术	<p>全面的数据对外供给能力：需要通过一体化公共数据平台提供API接口、ETL接口、数据库直连、文本下载四种数据获取方式，且四种方式只需要一次编辑和发布即可生效，在同一个界面配置，不需要多处点击和配置，体现数据服务能力的完整性和便利性。发布的数据清单被使用后，在原有API接口正常运行情况下，可实现对清单的再次编辑，如字段扩充、注释更改等操作，全程实现用户无感知。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得3分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-3	0	0	3	2
9.5	技术	<p>元数据管理模块数据地图功能：元数据管理模块数据地图功能需支持数据在业务系统、数据湖、数仓及应用层的全流向监控，可同步展示数据链路变化，包括业务系统增减情况、接口运行数量及异常接口运行情况、支撑的应用情况，并支持下钻查看数据集成接口详情，便于实现数据全生命周期的管理和维护。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得2分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-2	0	2	2	1
9.6	技术	<p>数据治理工程化进度的呈现：需要提供一个综合看板，展示数据治理的整体过程，包括需要治理的业务系统数量、数据识别和入湖的情况、数据标准化入仓的情况以及数据对外服务的情况，跟上述3个过程强相关的数据集成接口数量、数据表和列的注释率、数据的总量和总体积等都需要在综合看板中体现，方便学校能够清晰查看当前数据治理的总体进度。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得3分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-3	0	3	3	3
9.7	技术	<p>以实际的数据目录（例如教师基本信息）演示整体使用流程：1）可查看该数据资源的基本信息（数据量、开放等级、所属部门、访问量等）；2）可查看详细的数据项（字段名称、中文释义）；3）可预览数据详情；4）可查看数据的质量情况；5）可查看数据的来源及去向；6）可基于自身的使用对该数据资产目录进行评分。以上步骤需在一体化公共数据平台的界面中实现，避免以往信息割裂、使用繁琐的情况发生。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得3分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-3	0	0	2	2
9.8	技术	<p>平台ETL数据开放时自动化配置的能力：对提供ETL服务的数据，数据使用者可指定接收数据的目标库、配置ETL调度周期等信息后发起申请，审核通过后系统即自动产生相应的ETL接口和任务，自动定期执行ETL将指定的数据表推送到数据使用者指定的目标库中。整个过程中无需数据管理人员手工配置创建ETL接口和调度任务。同时，该自动生成的ETL接口和调度任务需要在“ETL数据集成”管理功能中自动出现；若该接口运行时出现故障，故障信息需要在“全局运维管理”的“运行监测”界面统一提示，以便数据管理员进行统一运维管理。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得2分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-2	0	0	2	1
9.9	技术	<p>平台的界面和权限灵活性配置的能力：1）演示一体化公共数据平台用户端的菜单灵活配置功能，可以对菜单的名称、菜单的顺序进行配置，方便针对不同的应用场景进行调整；2）演示一体化公共数据平台对于用户、角色的灵活定义，实现不同的类别的用户登陆后看到的菜单不一样；3）演示一体化公共数据平台用户对于数据清单查看范围的差异，实现不同类别的用户登陆后看到的数据清单范围不一样，提高数据目录的安全性。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得2分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-2	0	0	2	2

9.10	技术	数据全链路监控的功能：需支持查看数据是从哪些业务系统的哪些表中进行了抽取转换、存放至数据资源平台的哪张表中，基于数据资源平台的此张表开放出哪些接口，并支撑了哪些应用系统的调用，同时每一步均也需要细化至字段级。根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得3分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。	0-3	0	0	3	2
合计			0-75	34.5	43.5	69.5	64

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家5）

项目名称：学校数据资源平台（QSZB-Z(F)-E21249(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	杭州雅拓 信息技术有限公司	北京清流 技术股份 有限公司	南京迪塔 维数据有 限公司
1	商务资信	业绩：投标人自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类高校合同业绩，每提供1份合同业绩及验收报告得1分，最高得3分。（投标文件中提供扫描件，不提供不得分）。	0-3	0	0	3	3
2	商务资信	体系认证：投标人具有有效的ISO9001质量管理体系认证、ISO27001信息安全管理体认证每个证书得1分，最高得2分（投标文件中提供扫描件，不提供不得分）。	0-2	1	2	2	2
3.1	商务资信	投标人具有软件能力成熟度认证CMMI5级证书（V2.0标准）的得3分，具有软件能力成熟度认证CMMI4级证书（V2.0标准）的得2分，具有软件能力成熟度认证CMMI3级证书（V2.0标准）的得1分其余不得分（投标文件中提供扫描件，不提供不得分）。	0-3	0	1	1	1
3.2	商务资信	投标人具有知识产权管理体系认证证书（提供证书复印件并加盖投标人公章），满足得2分，不满足不得分。	0-2	0	0	0	0
4	技术	技术响应程度：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； 技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣2分； 负偏离13项及以上的投标无效。	0-26	26	26	26	26
5	技术	项目实施方案：根据投标人提供完整合理的实施方案、项目管理方案，安排实施计划、进度、质量控制、验收方案、文档提供的方案。	0-4	2.5	3	3.5	3
6	技术	项目实施团队要求：投标人需在投标文件中明确本项目的实施团队人员构成，其中： 1.负责本项目的项目经理具备软考高级项目经理认证，满足得2分。 2.参与本项目的技术人员需要具备OCM认证，满足得2分。 （提供该人员证书及在投标公司缴纳的近6个月的社保证明，未提供不得分）	0-4	0	0	4	4
7	技术	平台架构及创新性：根据投标人提供的针对此次平台建设的系统架构设计图（包括：逻辑架构图、部署架构图、运行架构图、网络架构图；）的创新性、科学性。 （要求：整体架构科学合理，具有一定的前瞻性，充分考虑用户实际使用需求；技术路线先进、可行、软件系统结构合理，整体技术解决方案对系统功能需求的满足度高，能描述清楚选型依据、业务架构、逻辑架构、技术架构、物理架构、数据架构，描述清晰技术路线。）	0-3	2	2	2.5	2.5
8	技术	售后服务：售后服务方案、售后服务承诺的可行性及服务承诺落实的保障措施。	0-3	2	2.5	3	2.5
9.1	技术	数据填报功能：实现Excel在线定义数据填报的功能。权限分配，不同用户在自身权限范围内导入、编辑、筛选查询表格数据的整体操作流程，以支持无业务系统存储的数据的收集。根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得2分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。	0-2	0	2	2	2
9.2	技术	数据实时采集及共享功能：实现数据实时采集及共享，为学校现有业务的数据实时采集及共享提供技术支撑。根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得3分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。	0-3	0	0	3	2

9.3	技术	<p>统一数据集成模块对于批量创建ETL接口的能力：演示选择某一个数据源之后，可以批量选择数据对象创建批量的ETL数据接口，同时可以自定义批量创建ETL接口的命名规范，要求演示批量创建接口的能力。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得2分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-2	0	0	2	2
9.4	技术	<p>全面的数据对外供给能力：需要通过一体化公共数据平台提供API接口、ETL接口、数据库直连、文本下载四种数据获取方式，且四种方式只需要一次编辑和发布即可生效，在同一个界面配置，不需要多处点击和配置，体现数据服务能力的完整性和便利性。发布的数据清单被使用后，在原有API接口正常运行情况下，可实现对清单的再次编辑，如字段扩充、注释更改等操作，全程实现用户无感知。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得3分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-3	0	0	2.5	2
9.5	技术	<p>元数据管理模块数据地图功能：元数据管理模块数据地图功能需支持数据在业务系统、数据湖、数仓及应用层的全流向监控，可同步展示数据链路变化，包括业务系统增减情况、接口运行数量及异常接口运行情况、支撑的应用情况，并支持下钻查看数据集成接口详情，便于实现数据全生命周期的管理和维护。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得2分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-2	0	2	2	2
9.6	技术	<p>数据治理工程化进度的呈现：需要提供一个综合看板，展示数据治理的整体过程，包括需要治理的业务系统数量、数据识别和入湖的情况、数据标准化入仓的情况以及数据对外服务的情况，跟上述3个过程强相关的数据集成接口数量、数据表和列的注释率、数据的总量和总体积等都需要在综合看板中体现，方便学校能够清晰查看当前数据治理的总体进度。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得3分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-3	0	2.5	2.5	2
9.7	技术	<p>以实际的数据目录（例如教师基本信息）演示整体使用流程：1）可查看该数据资源的基本信息（数据量、开放等级、所属部门、访问量等）；2）可查看详细的数据项（字段名称、中文释义）；3）可预览数据详情；4）可查看数据的质量情况；5）可查看数据的来源及去向；6）可基于自身的使用对该数据资产目录进行评分。以上步骤需在一体化公共数据平台的界面中实现，避免以往信息割裂、使用繁琐的情况发生。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得3分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-3	0	0	2.5	2
9.8	技术	<p>平台ETL数据开放时自动化配置的能力：对提供ETL服务的数据，数据使用者可指定接收数据的目标库、配置ETL调度周期等信息后发起申请，审核通过后系统即自动产生相应的ETL接口和任务，自动定期执行ETL将指定的数据表推送到数据使用者指定的目标库中。整个过程中无需数据管理人员手工配置创建ETL接口和调度任务。同时，该自动生成的ETL接口和调度任务需要在“ETL数据集成”管理功能中自动出现；若该接口运行时出现故障，故障信息需要在“全局运维管理”的“运行监测”界面统一提示，以便数据管理员进行统一运维管理。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得2分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-2	0	0	2	2
9.9	技术	<p>平台的界面和权限灵活性配置的能力：1）演示一体化公共数据平台用户端的菜单灵活配置功能，可以对菜单的名称、菜单的顺序进行配置，方便针对不同的应用场景进行调整；2）演示一体化公共数据平台对于用户、角色的灵活定义，实现不同的类别的用户登陆后看到的菜单不一样；3）演示一体化公共数据平台用户对于数据清单查看范围的差异，实现不同类别的用户登陆后看到的数据清单范围不一样，提高数据目录的安全性。</p> <p>根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得2分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。</p>	0-2	0	0	2	2

9.10	技术	数据全链路监控的功能：需支持查看数据是从哪些业务系统的哪些表中进行了抽取转换、存放至数据资源平台的哪张表中，基于数据资源平台的此张表开放出哪些接口，并支撑了哪些应用系统的调用，同时每一步均也需要细化至字段级。根据演示内容是否完整详实、是否符合招标要求等情况，满足得3分。未按招标文件要求提供演示的此项不得分。	0-3	0	0	3	2
合计			0-75	33.5	43	68.5	64

专家（签名）：