

## 技术要求

序号	功能名称		功能描述	数量	单位
一	数据综合管理				
1	数据指标完善	数据指标完善	1. 结合国标调整数据字段，优化数据标准，将学校数据转化为数据规范； 2. 数据标准对应数据采集结构和可视化分析做对应调整； 3. 数据标准完善过程所需的服务支持。	1	项
2	区域教育基础数据及业务架构平台	应用管理	1、支持对教体局自身的应用进行管理，可以新增、编辑、删除应用，并设置应用的可见范围。	1	套
3		角色管理	1、支持对教体局的角色进行自定义。 2、支持接收系统角色和区域角色。 3、支持对区域角色、系统角色、单校角色区分管理，仅允许编辑单校角色。	1	套
4		套件管理	1、支持教体局自定义设置套件。 2、支持接收区域套件。 3、支持对区域套件、单校套件区分管理，仅允许编辑单校套件。	1	套
5		管理员管理	1、支持按照姓名、身份证号、手机号、账号查询管理员。 2、支持新增、批量删除、编辑、批量导入管理员。	1	套
7		单位信息	1、支持自定义平台名称、简称、网址、联系电话、传真电话、电子邮箱、所在地经度、所在地纬度、地址、邮政编码、logo	1	套
8		组织管理	1、支持通过名称对组织进行查询。 2、支持新增、批量删除、批量导入、编辑组织。 3、支持根据父节点目录展开显示子节点目录。	1	套
9		字典管理	1、支持单校字典和区域字典两类字典。 2、支持通过名称、code 查询单校字典。 3、支持新建、批量删除、编辑单校字典。 4、支持批量导入单校字典，支持字典向下一级添加新的层级。 5、支持接收区域字典，并查看具体的字典值。	1	套
10		日志查询	1、支持通过日志类型、用户名称、模块名称、访问链接查询相关日志。	1	套
11	建设成果宣传平台	文章管理和统计	1、支持通过标题、栏目、审核状态进行查询。 2、支持自定义添加文章。 3、支持为文章设置作者、简介、所属栏目、标签、是否置顶、封面、访问权限和内容。 4、支持通过富文本编辑器对文章内容进行在线排版。 5、支持统计文章访问量、文章总数、栏目总数、链接总数、图片总数。 6、支持统计最近 7 天和最近 30 天的点击量情况。 ▲7、支持对文章访问量、栏目访问量和友链访问量按照排行榜公布。（需提供功能截图并加盖投标人公章）	1	套
12		网站公告	1、支持按照标题、状态进行公告查询。 2、支持为公告设置标题、发布人、状态和内容。	1	套

			3、公告内容支持通过多行文本进行在线编辑。		
13		栏目管理	1、支持通过名称对栏目进行查询。 2、支持为栏目添加子栏目。 ▲3、支持为栏目设置名称、标签、类型、排序、code、跳转URL、背景图、侧边栏辅图以及是否隐藏。（需提供功能截图并加盖投标人公章）	1	套
14		图片和标签管理	1、支持自定义设置图片、所属栏目、排序。 2、支持统计图片的点击数。 3、支持自定义设置栏目、排序。 4、支持统计栏目的点击数。	1	套
15		友链和基础设置	1、支持自定义友链。设置友链标题、所属类型、URL 链接、链接形式、排序。 2、所属类型支持自定义。 3、支持显示建设成果宣传平台的 pc 端链接和移动端链接。 4、支持设置学校名称、logo、电话、地址、底部版权。 5、支持设置是否开启灰版。 6、支持设置是否开启飘窗、飘窗是否浮动、飘窗链接、飘窗图片。	1	套
16	应用工厂	数据采集工具	1. 单行输入:支持添加单行输入,可设置字段名称、默认值、是否必填、是否唯一等; 2. 多行输入:支持添加多行输入,可设置字段名称、是否必填等; 3. 日期时间:支持添加日期时间,可设置字段名称、是否必填等; 4. 单选框:支持添加单选框,可设置字段名称、默认值、是否必填、选项(支持批量编辑、数据对接); 5. 多选框:支持添加多选框,可设置字段名称、默认值、是否必填、选项(支持批量编辑、数据对接)。 6. 图片上传:添加图片上传项目后,用户填写表单时可以上传图片; 7. 描述文本:对表单事项进行描述,可插入视频、图片、链接等; 8. 地理位置:支持添加地理位置,可设置字段名称、是否必填等; ▲9. 选人插件:可在系统用户名单中选择指定的组织或个人,并能编辑;(需提供功能截图并加盖投标人公章) 10. 电话:指定移动电话格式,可设置默认值、是否必填以及设置唯一值,支持电话短信认证; 11. 选择列表:支持弹出式单项选择列表。可设置字段名称、默认值、是否必填、选项(支持批量编辑、数据对接); 12. 多选列表:支持弹出式多项选择列表。可设置字段名称、默认值、是否必填、选项(支持批量编辑、数据对接); 13. 省市:支持省/市/区级三级辖区选择,可通过下拉菜单选择;	1	套

			<p>14. 数据处理：支持场景内数据运算，支持手动公式录入。支持自定义函数，支持数据对接；</p> <p>15. 级联选择：支持多级级联菜单设置，实现级联单选（多选）功能。通过预先设置好相关列表。可实现多级菜单选择；</p> <p>▲16. 分组表单：通过分组表单，支持场景内构建单独表单。设置支持修改名称、别名、描述、默认状态、默认值。以及必选项和自定义函数选项。支持第三方数据对接。（需提供功能截图并加盖投标人公章）</p>		
17		数据业务建模	<p>1. 建立数据采集场景，支持在同一场景中建立多个采集任务，可采集个人数据与群体数据；</p> <p>2. 支持利用数据采集工具自由组合数据采集界面，自定义设置数据字段，能够通过 WEB 端拖拽实现。</p> <p>▲3. 支持对任务采集的基本信息和流程进行管理：①设置采集时间限制，可设置不限制或精确设置开始时间和结束时间。②重复执行设置，可设置只执行一次、每天一次、每周任意一天一次、每周固定时间一次、每月任意一天一次、每月固定时间一次（可多选）、不限制次数。③提交人角色。④高级设置，可设置是否允许编辑修改、是否允许撤回、是否允许越权提交、数据回显等。（需提供功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>▲4. 支持一键复制/克隆任务采集信息到新任务，并且可对复制后的信息进行编辑。（需提供功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>5. 支持一键隐藏/显示任务。</p>	1	套
二	数据对接完善				
1	数据对接	数据对接工具	提供数据接入的 API 文档，支持周期性、实时、增量等形式的数据同步及上报；配合接入的各院校完成数据对接权限设置，数据接口联通测试，数据上报调试及技术支持等。	1	项
2		数据对接服务	<p>1. 数据对接过程中产生的问题，提供答疑服务</p> <p>2. 提供在线测试环境</p> <p>3. 提供相关文档支持</p>	1	项
3	与现有系统对接	与现有系统对接	▲系统须能够与鄂尔多斯现有高教云平台进行无缝对接，实现统一用户，统一登录，并且能够进行数据互通。提供对接承诺书，中标方须在中招后一周内与高教云一期建设方签订数据对接协议，实现统一顶层设计、统一主干系统部署、统一平台运行及规程、统一数据接口标准及路径、统一安全管控机制、统一实施管理要求。	1	项
三	数据共享平台				
1	数据共享管理	与政数局平台对接	<p>建立一套标准、规范、安全的表单数据共享服务。该服务旨在将各业务系统通过表单上报的数据进行统一归集与治理，并以标准接口的形式对外提供表单结构（元数据）和表单实例数据的查询能力，为后续跨部门数据融合与应用提供坚实基础。</p> <p>核心功能要求：</p> <p>1、业务表单清单接口定制。</p> <p>功能：按照政数局数据共享要求，提供一个标准接口，用于获取所有已纳入统一上报范围的业务表单清单。</p>	1	项

			<p>返回内容： 接口需返回一个包含所有表单的列表，列表中的每一项应至少包含表单的正式名称和唯一的表单编码，以便调用方识别和引用。</p> <p>要求： 返回格式为标准 JSON 数组结构，字段定义清晰，并提供相应的接口说明文档。</p> <p>2、表单元数据服务接口</p> <p>功能： 支持外部系统根据统一的表单编码查询指定表单的完整结构信息。</p> <p>返回内容： 接口需返回该表单所有字段的详细定义，包括但不限于字段标识、字段中文名等元数据，确保数据调用方能够准确解析表单结构。</p> <p>要求： 返回格式需遵循数据共享交换标准（如统一的 JSON 结构体），并提供清晰的字段说明。</p> <p>3、表单实例数据服务接口</p> <p>功能： 支持外部系统根据统一的表单编码查询已上报的业务数据。</p> <p>查询能力： 接口应支持分页查询、按学校等字段筛选、部分表单可以根据表单内的关键业务字段进行条件过滤。</p> <p>返回内容： 返回符合表单元数据定义的结构化数据列表。</p> <p>要求： 接口应保证查询功能高效稳定可用。</p>		
四	大数据综合查询				
1	数据分析	学校概况数据	▲高校汇聚数据查询内容需涵盖各高等学校概况相关核心参数，具体包括基本数据、信息化系统建设数据、信息化系统访问记录数据、学校特色信息化系统应用数据。（需提供功能截图并加盖投标人公章）	1	套
2		教学管理数据	高校汇聚数据查询需涵盖各高校教学管理相关核心参数，具体包括课程数据、岗位实习数据、专业信息数据、实训管理数据、排课选课数据、课程教学数据、教学质量与评价数据、数字资源数据、产学研合作数据、教学计划数据、教材数据、教室管理数据。	1	套
3		教职工管理数据	高校汇聚数据查询，需涵盖各高校教职工管理相关核心参数，具体包括教师基本数据、学习进修数据、教师考核数据。	1	套
5	数据服务	教育概览数据服务	按学校类别、专业、学生、教职工、学校基本数据、招生等维度的数据分析与图表展示。提供针对学校的汇总分析，针对同类学校的对比分析。	1	套
6		教师发展数据分析服务	按各类学校的教师数量、教师学历分布、生师比、专任教师、教师年龄分布、科研情况等维度进行分析与图表的展示。支持针对学校的教师汇总分析，针对同类学校、同类维度的对比分析或趋势分析。	1	套
7		学生成长数据服务	按各类学校的学生数量、专业学生分布、党团员分布、竞赛等维度进行分析与图表的展示。支持针对学校的学生汇总分析，针对同类学校、同类维度的对比分析或趋势分析。	1	套
8		学生就业数据服务	按各类学校的就业学生数量、专业分布、就业去向等维度进行分析与图表展示。支持针对学校的就业汇总分析，针对同类学	1	套

		校、同类维度的对比分析或趋势分析。		
--	--	-------------------	--	--