

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

(12) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：¥ 17,244,872

大写：壹仟柒佰贰拾肆万肆仟捌佰柒拾贰元整

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

(3) 付款方式：

分期付款：

本合同签订后 7 个自然日内，甲方支付人民币 5,841,026.4 元（大写：伍佰捌拾肆万壹仟零贰拾陆元肆角），其中和田地区教育局支付人民币 300,000 元（大写：叁拾万元整），洛浦县教育局支付人民币 4,881,443.4 元（大写：肆佰捌拾捌万壹仟肆佰肆拾叁元肆角），策勒县教育局支付人民币 659,583 元（大写：陆拾伍万玖仟伍佰捌拾叁元整）；

完成软硬件产品交付后 7 个自然日内，甲方支付人民币 5,590,662 元（大写：伍佰伍拾玖万零陆佰陆拾贰元整），其中和田地区教育局支付人民币 900,000 元（大写：玖拾万元整），洛浦县教育局支付人民币 2,711,913 元（大写：贰佰柒拾壹万壹仟玖佰壹拾叁元整），策勒县教育局支付人民币 1,978,749 元（大写：壹佰玖拾柒万捌仟柒佰肆拾玖元整）；

验收款：验收合格后 7 个自然日内，甲方支付人民币 5,813,183.6 元（大写：伍佰捌拾壹万叁仟壹佰捌拾叁元陆角），其中和田地区教育局支付人民币 800,000 元（大写：捌拾万元整），洛浦县教育局支付人民币 3,254,295.6 元（大写：叁佰贰拾伍万肆仟贰佰玖拾伍元陆角），策勒县教育局支付人民币 1,758,888 元（大写：壹佰柒拾伍万捌仟捌佰捌拾捌元整）。

（注：甲方支付验收款前，乙方需向甲方（地区教育局、洛浦县教育局、策勒县教育局）分别缴纳结算价款的 3% 作为质保金，质保期满后 7 个自然日内无息退还。）

3. 合同履行

(1) 起始日期：2024 年 12 月 26 日，完成日期：2025 年 6 月 26 日。

(2) 履约地点：和田地区

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：履约保函

收取履约保证金比例：10%

收取履约保证金金额：壹佰柒拾贰万肆仟肆佰捌拾柒元贰角

履约担保期限：担保至验收合格之日

(4) 分期履行要求：/

(5) 风险处置措施和替代方案：/

4. 合同验收

(1) 硬件到货签收：货物运至甲方指定地点后，经指定收货人应当场核对检验硬件产品并签收。

(2) 如一方及其相关第三方因受客观情况影响、交付条件不具备、不可抗力因素或者其他正当理由等原因，致使交付期限需要延长的，上述履约时间可以在甲方同意的具体时间内适度顺延，乙方因此不承担逾期交付违约责任，若由此产生相关费用由责任方承担；因乙方及其相关第三方原因导致逾期交付货物造成甲方的损失由乙方承担，并按本合同约定支付违约金。

(3) 乙方交付的全部货物和施工，均采用本行业通用的方式进行包装和施工，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

(4) 交付进度确认：项目实施过程中，甲方有权监督项目的履行情况并对履约进度进行确认，乙方根据履约情况提交进度确认申请，甲方收到申请后 7 个自然日内进行进度确认，甲方对所确认的内容承担付款义务，但具体付款时间按付款条款约定执行。

(5) 项目验收：完成硬件产品交付后 7 个自然日内，乙方以书面形式向甲方申请项目验收。软件部分乙方上线交付后，需试运行满 1 个月后，对试运行期间出现的问题整改完成，由甲方邀请上级部门及第三方专家组成验收团队进行验收。甲方收到乙方提交的验收申请通知之日起 7 个自然日内，需要组织完成验收。

1) 甲方在收到乙方验收申请通知后 7 个自然日内，未组织完成验收也未提出任何书面异议的，视为甲方验收通过；

2) 甲方对项目进行验收并通过后 2 个自然日内，甲乙双方正式签署项目验收报告。

(6) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：和田地区教育局

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：_____ 否

是否存在破坏性检测：是 否

验收组织的其他事项：无

(7) 履约验收时间：(供应商提出验收申请之日起 7 个工作日内组织验收)

(8) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：(应明确分期/分项验收的工作安排)

(9) 履约验收程序：乙方提出申请，甲方 7 个工作日内组织验收

(10) 履约验收的内容：详情请见附件技术要求

(11) 履约验收标准：严格按照本合同中附件技术要求履约验收

(12) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(13) 履约验收其他事项：无

5. 售后服务与质量保证

(1) 乙方提供为期3年的免费硬件设备维护服务和质量保证，质保服务期从验收之日起计算。乙方不对以下情形的产品损坏负责：因产品被不正确使用、擅自改变配置及他人原因造成的产品损坏。

(2) 乙方提供为期3年的合同标的物的免费软件系统维护服务和质量保证，质保服务期从项目验收合格之日起计算。服务内容包括：

1) 软件系统维护更新服务：技术升级，在质保期内，如果产品技术升级，乙方将及时通知用户，尽量避免影响用户的正常使用和数据丢失。

2) 通过网络远程巡检系统运行情况，预防故障发生，保障系统正常运行；

3) 其他售后服务约定：无

如质保期内超出免费服务范围或质保期满甲方需继续使用，需与乙方另行协商购买。质保期满后合同标的物的系统可正常使用，但乙方不再提供产品更新及相关服务，后续每年维保费用不超过软件成交价格的 10%，具体执行以后续实际沟通为准。

(3) 质保服务期内，乙方提供 2 人驻场服务，提供免费的 7*8 的线上技术支持（每周 7 天，每天 10:00-14:00，16:00-18:00）。技术支持服务电话：4000-199-199。线下服务，乙方接到甲方故障电话因派出专业人员进行维修，市区内 2*24 小时到达现场，县域内 4*24 小时到达现场，并在 7*24 小时内完成设备故障排查检修。

(4) 因甲方及其相关第三方原因导致故障的，乙方积极配合甲方解决，但由此发生的一切费用均由甲方承担；因乙方及其相关第三方原因导致故障的，乙方积极解决，由此发生的一切费用均由乙方承担。

6. 权利和义务

(1) 乙方承诺本合同项下产品为原厂正品产品，如因此产生的纠纷，甲方不承担任何责任。

(2) 在本合同签订后，甲方应指定相关负责人配合乙方在项目设备发放、基础数据收集、系统上线运行、线上线下用户培训等具体事宜。

(3) 在交付实施前，甲方协调或提供项目实施可能所需的但不限于基础设施环境等资源条件，如提供软件账号开通所需信息以及服务器、存储、网络、域名等。

(4) 甲方应按照双方商定的交付计划提供系统运行所需的基础数据，如涉及第三方软件的，甲方应协调第三方与乙方开展系统对接工作，包括但不限于开放系统实施所必需的数据及文档、配合联调测试等；对合同项下产品所涉及的第三方软件，由乙方协调、对接，确保产品正常使用，产生的费用由乙方承担。

(5) 乙方对实施过程中涉及到甲方的有关数据机密进行严格保密。

(6) 甲方应在项目履行过程中给予乙方必要的协助（如软件账号开通前提供账号开通所需信息等），并及时组织验收且承担相应的付款义务。如因甲方及其相关第三方原因（如基础环境、场地不具备施工条件等）导致部分建设不能按时完成，不影响甲方对乙方已完成建设部分进行验收并承担相应付款义务。

(7) 乙方按时进行建设，并对已完成部分提供技术支持服务。

(8) 甲方应按合同约定及时履行付款义务，若甲方逾期付款经催告仍不支付，乙方可以采取以下措施维护自身权利，包括但不限于暂停部分或全部产品使用许可、限制产品使用时长、减少产品使用范围、暂停售后服务等。

(9) 乙方向甲方或最终用户方完成本合同约定范围内的软硬件产品及/或服务交付的，均视为乙方完成本合同约定的交付义务。非乙方原因造成合同终止或解除的，甲方对乙方已交付部分承担付款义务。

(10) 本合同中甲方所购的软件/硬件产品应适配在乙方的硬件/软件产品使用，如甲方自行/擅自适配其他第三方软硬件产品导致本合同软硬件产品发生任何问题（包括但不限于产品不适配无法正常使用、引发人身及财产损害等），乙方不承担任何责任。

(11) 甲方委托第三方造价咨询机构对合同约定的产品数量、型号、参数、软件运行情况等进行审计时，乙方需向甲方及委托方提供产品合格证、质量检验报告等相关材料，全力配合甲方完成审计工作。

(12) 其他权利义务约定：乙方应按招标文件及合同约定开通甲方所拥有产品的使用权限。

7. 需求变更特别约定

(1) 乙方按照合同规定功能参数进行交付，实现合同规定的参数要求。如无特别约定，甲方不得要求对合同交付内容进行变更。如遇下列情况之一的，一方可向另一方提出变更申

请，经双方协商达成一致后，可通过书面补充协议形式确定。

1) 本合同如涉及开发部署的，开发过程中甲方对于系统功能、性能参数提出合理变更需求的，必须由双方代表共同讨论，并以书面形式确定。累计新增开发量超过1人月的，相关费用由双方另行协商解决。

2) 发生了合同基础发生变化的客观情况。

3) 国家政策变动等使本合同继续履行显失公平或合同无法履行。

4) 法律法规规定的合同可以变更的其他情形出现。

(2) 乙方应按双方书面确认的变更协议进行实施，但任何情况下，新增变更的实施不得影响原定的回款、验收条款执行。

8. 知识产权保护及保密条款

(1) 乙方产品涉及的知识产权（包括但不限于专利、商标、著作权、商业秘密、集成电路布图设计）均归乙方或原权利人所有。

(2) 甲方教师创作的资源知识产权归甲方所有，未经许可，乙方不得对上述资源的知识产权进行任何形式的复制、使用、分发、许可、转让等损害甲方权益的行为。

(3) 不得对产品的任何部分进行单独销售、转让、出租、转授权等损害乙方权益的行为；不得对乙方产品从事修改及反汇编、反编译、分解、分析、二次开发等逆向工程行为，不得通过以上或其他手段获取产品的中间数据及结果。如甲方有违反上述任一约定的行为，将被视为侵犯乙方知识产权或相关权益，甲方应将所有获利交与乙方，承担全部责任，并赔偿乙方的全部损失。

(4) 甲方不得进行任何形式的侵犯乙方或原权利人知识产权的行为，否则甲方承担全部责任，并赔偿乙方的全部损失；乙方提供的产品侵犯原权利人知识产权的行为，由乙方承担全部责任，并赔偿甲方的全部损失。

(5) 甲方确认并知悉，乙方及其关联方对其所有的商标、专利、版权、商业秘密、公司名称、字号、商号、品牌、徽标、宣传用语或其他标识标记等（以下统称“乙方知识产权”）具有完整的权利。无论乙方知识产权是否申请、注册或授权，无论甲方通过何等方式（包括但不限于甲方通过与乙方的沟通获悉、乙方主动向甲方披露、甲方通过第三方获悉等）获悉乙方知识产权，亦无论甲、乙双方是否达成合作关系或签订相关合作协议，甲方均对乙方知识产权、乙方及其关联方对该等知识产权的所有权利没有任何异议。如果甲方违反前述承诺的，乙方有权要求甲方立即停止抢注或使用等违反承诺的行为，将所有抢注的知识产权无偿转让给乙方，并赔偿因此给乙方及/或其关联方造成的一切损失（包括但不限于为追究甲方责任而支出的调查费、律师费、诉讼费、办理知识产权转让而花费的官方费用与代理费用等）。

(6) 甲方作为个人信息的处理者，有权自主决定个人信息的处理目的、方式，为保障本项目顺利履行，甲方同意委托乙方进行用户数据信息处理和维。甲方确保提供给乙方的个人信息以及涉及个人信息处理活动的指令具备合法来源及合法性依据。乙方承诺对甲方所

提供的用户数据信息采取尽可能的措施进行严格保密，非经甲方同意或法律法规规定，乙方不得将保密信息透露给第三方用于其他用途。

(7) 在使用产品过程中，各方应保证其提供的资源、资料不存在违反或可能违反中国大陆及甲方所在地法律、法规、规章、条例等规范性文件或公序良俗的内容、不侵犯任何第三方的合法权益或已获得相关权利人的授权。如守约方因违约方的该等资源、资料而受到第三方索赔，守约方有权向违约方全额追偿。

(8) 除非已经为公众知晓，在本合同项下接触到的合作对方的信息，包括但不限于客户资料、统计数据、计算机运行系统的资料等，均构成对方的商业秘密。除非法律法规要求或取得对方事先书面同意，否则不得对外披露。

(9) 甲乙双方的保密义务不因本协议的解除、终止、撤销、无效而解除。本合同所标明的货品单价和总价仅限于本合同内执行，为保证乙方的正常销售，甲方不得对其他单位或个人透露本合同所涉及的产品价格。

(10) 若一方违反保密条款，另一方有权追究违约方的法律责任；由于一方违反保密条款造成双方或第三方损失的，违约方需承担全部责任，并进行损失赔偿。

9. 违约责任

(1) 如因乙方原因不能按合同的规定时间及时交货，从规定的交货日起，每延期1个自然日，乙方应向甲方交纳逾期交货产品价格的0.1%违约金，但就乙方逾期交货违约金的总额将不超过合同总价的10%，乙方交纳所述违约金并不免除乙方根据本合同需履行的责任。当乙方逾期超过60个自然日，甲方有权解除合同。解除合同并不影响乙方对上述逾期违约金的支付。

(2) 如因甲方原因不能按合同的规定及时付款，甲方应依照下列条件向乙方支付违约金：应从规定的付款日起，每延期1个自然日，向乙方交纳逾期付款总额的0.1%违约金。甲方交纳所述违约金并不免除甲方按合同约定付款的责任。当甲方逾期超过60个自然日，乙方有权停止产品服务或者解除合同。解除合同并不影响甲方对上述逾期违约金的支付。

(3) 本合同一经成立，非因法定或本合同约定原因，任何一方单方面提出要求变更、解除本合同的，由此造成对方损失，需承担相应赔偿责任。

(4) 如守约方按上述违约条款要求违约方支付违约金/赔偿金时，应书面通知违约方，并说明违约金/赔偿金金额，违约方应在收到通知后的一周内将违约金/赔偿金支付给对方。任何一方不得自行用扣发货物或扣付货款的方式来充抵违约金/赔偿金。

(5) 甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。

(6) 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，乙方对此均应承担法定责任。

(7) 乙方应确保所交付的产品符合合同约定的要求。如乙方交付的产品不符合合同约

定，乙方应承担相应的违约责任，并按本合同约定支付违约金。

(8) 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。不可抗力事件延续 30 天以上，双方应通过友好协商解决本合同的履行问题，并尽快达成协议。

10. 争议的解决方式

(1) 双方在此同意，做出最大努力友好解决由本合同产生的或与本合同相关的发生在双方间的任何争议。如果协商未果，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

(2) 因此产生的诉讼费、保全费、保全保险费、送达费、律师费、公证费、鉴定费、评估费等因维护权利而产生的全部费用均由违约方承担。

11. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

12. 合同生效

本合同自 签订之日起 生效。

13. 合同份数

本合同一式 8 份，甲方执 4 份，乙方执 4 份，均具有同等法律效力。

甲方：（盖章）

授权代表（签字）：

签署日期：2024.12.27

乙方：（盖章）

授权代表（签字）：

签署日期：2024.12.27

附件：采购标的的技术要求。

附件一：采购标的的技术要求

产品名称	产品类型	技术要求/服务要求	最终用户/使用范围
<p>中华民族共同体意识及中华 文化传承教学 系统</p>	<p>讯飞备课 教学系统 V5.0</p>	<p>软件</p> <p>1. 课程资源系统 (1) 资源服务 1) 教材电子化：提供小学学段学科的电子版本教材，其中语文、英语、音乐三大语言类学科电子教材支持点读功能，支持分句、段、篇章进行点读，支持提供和教学进度相同步资源，为每个教师账号提供 10 本电子课本下载权限。 2) 为确保提供正版电子化教材保障，我公司所投中华民族共同体意识及中华文化传播教学系统软件生产厂商具有 4 家出版社的正版授权证明文件，投标文件中提供出版社正版授权证明文件扫描件。 3) 同步教学资源：支持以电子化教材为载体按照章节目录提供配套同步教学资源，提供与教材相匹配的到书到课的体系化教学资源，资源涵盖小学学段，学科包括英语、语文、数学、道德与法治等；配套体系化资源类型包括教案、课件、文本、图片、音频、视频、动画等。 4) 专题宣教资源：支持提供中华民族共同体意识教育专题资源，支持依托统编教材提供和教学进度相同步资源，资源具备丰富多样的呈现方式，数量 13000 条，助力铸牢中华民族共同体意识及中华文化传播，为班级、社团、学校开展民族团结主题教育活动提供资源服务。</p> <p>(2) 校本资源库 1) 资源储存：提供校本资源库，学校可以对本校各类教学资源进行存储，包括学校使用的与国家课程同步的教学资源、学校自定义的课程资源、教师个人的优质教学资源，资源类型多样，资源格式支持文本、表格、演示胶片、图片、视频及音频。 2) 资源使用：支持教师按目录检索条件查找资源，</p>	<p>覆盖和田地区（除皮山外）小学阶段全体教师 23564 名。</p>

号	产品名称	产品类型	技术要求/服务要求	最终用户/使用范围
			<p>支持对资源筛选排序,支持对校本资源进行预览、下载、保存至个人资源库功能;</p> <p>3) 资源分享:支持本校教师将个人的优质教育教学资源分享至校本资源库存储,支持教师对校本资源进行分享、获取和使用。</p> <p>(3) 个人资源库</p> <p>1) 个人资源库:支持教师对个人的资源进行上传、存储和管理,支持教师在个人资源库新建文件夹储存资源,支持将云端资源、校本资源收藏至个人资源库。</p> <p>2) 个人资源使用:支持单个资源或文件夹整体导出至本地电脑,并支持重命名、移动、删除操作。</p> <p>2. 智能教学系统</p> <p>(1) 备课应用及服务</p> <p>1) 备授课同步:支持一键云同步将备课资源同步至教材对应章节目录,无需拷贝,方便快捷;</p> <p>2) 备课资源:支持从云平台、校本资源库、个人资源库获取资源,满足每位教师个性化备课需求。</p> <p>3) 添加本地资源:支持教师在备课过程中将个人制作资源上传至系统中使用,资源格式支持文本、表格、演示胶片、图片、视频及音频;</p> <p>4) 课件工具:教师备课过程中,支持新建课件,提供备课插件工具,教师可按照模板制作具有交互效果的课堂活动,如分类、连线、翻翻卡片、画廊等活动,提供多种课件主题,让课件教学更加生动;支持中英文语言学科评测练习;系统支持教师制作课件中直接调用云端资源、校本资源、个人资源库资源,丰富课件内容;</p> <p>5) 教师个人备课本:系统支持教师在个人资源库存储与管理个人新建课件、教学活动内容;支持按照章节目录存储备课资源;</p> <p>6) 备课资源管理:系统支持对备课资源进行导出、</p>	

号	产品名称	产品类型	技术要求/服务要求	最终用户/使用范围
			<p>保存至个人资源库、分享至校本、删除操作。</p> <p>(2) 授课应用及服务</p> <p>1) 支持多种授课形式：支持教师基于电子化教材、课件、电子白板进行授课，满足教师授新课、复习课多种教学需求；</p> <p>2) 电子化教材教学：支持教师使用电子课本上课时，一键云同步获取备课资源，并下载至课本中，方便课上随时调用。授课过程中，支持对电子化教材进行标注、擦除、聚焦、翻页等操作；</p> <p>3) 课件教学：支持对 ppt、word、excel 等文档的原生态播放，文档显示不乱码、不重叠、不错位。教学过程中，支持教师随时对 PPT 等文档进行标注、板擦、聚焦等操作；</p> <p>4) 电子白板教学：</p> <p>A、支持使用电子白板进行板书书写，教师可自主更换笔迹粗细和颜色，支持板擦擦除、一键清屏、撤销、聚焦等操作；</p> <p>B、支持中文、英文手写转写。支持手写字词、单词、句子等智能转写成印刷体，针对印刷体支持智能朗读、语音评测、生成生字卡片，进行网络搜索等操作。中文卡片支持查看生字拼音、笔顺、部首、结构等，英文卡片包括发音、翻译、例句等；</p> <p>C、学科类工具：包括通用工具、语文、数学、英语学科工具。其中通用工具包括线段、平面图形、立体图形、计时器等。语文学科支持田字格、米字格，英语支持四线三格，字母卡片；数学学科支持尺规、函数工具、几何图形。函数支持 6 种函数，支持自主编辑函数公式生成相应函数图形，直接插入至白板使用，并可随时编辑；</p> <p>D、支持 PC 端对电子白板上书写的内容进行网络搜索，辅助教师进行教学扩展；</p>	

产品名称	产品类型	技术要求/服务要求	最终用户/使用范围
		<p>5) 学科应用教学:</p> <p>A、英语学科: 提供 5 种英语学科教学应用, 支持自定义英文文本朗读, 支持男女声切换、朗读语速调整等, 支持教师导出为音频或 PPT; 支持选择与教材同步的单词进行课堂检测练习, 提供 8 种题型供选择, 系统可随机选择学生进行单词接龙游戏作答;</p> <p>B、语文学科: 提供 5 种语文学科教学应用, 支持自定义中文文本朗读, 支持男女声切换、朗读语速调整等, 支持教师导出为音频或 PPT; 支持根据教材内置每课生字、词语和课文进行朗读评测, 并可自定义添加生字、词语, 作答结束后自动生成评测报告; 支持根据教材内置每课生字、重点词语进行智能报听写, 并支持自定义添加词语;</p> <p>C、数学学科: 提供数学画板, 支持教师教学过程中绘制图形、函数等;</p> <p>6) 微课录课:</p> <p>A、支持教师随时对屏幕进行录制, 形成课堂授课实录或微课, 并可分享到班级、校本微课库, 支持通过二维码分享实录视频;</p> <p>B、个人微课中心: 支持通过图片智能比对实现任意授课内容 (PPT、电子课本、网页、文档等) 关键帧的自动提取; 支持微课通过视频和关键帧的方式进行呈现, 支持点击关键帧定位视频内容; 支持用户增减关键帧; 支持对微课分类管理和按微课名搜索。</p> <p>(3) 为保障备授课教学系统的成熟稳定, 我公司所投中华民族共同体意识及中华文化遗产教学系统软件生产厂商具有成熟稳定的平台或系统, 该平台或系统已经通过科技成果政府管理机构的成果登记。</p> <p>3. 课堂数据资产平台</p> <p>(1) 教师教学分析</p> <p>1) 学校教师数据排行榜: 支持统计教师使用系统产</p>	

产品名称	产品类型	技术要求/服务要求	最终用户/使用范围
		<p>生的数据,包括授课次数、表扬次数、资源分享次数、资源引用次数,支持按照学科进行筛选各学科教师数据分析;</p> <p>2) 教师个人数据概览:支持查看教师授课、表扬与校平均值对比图;支持根据教师授课、备课等数据生成教师优秀特质;</p> <p>3) 教师授课分析:支持按照课程场景、时间、年级和学科查询教师使用应用系统的授课记录;支持统计每节课使用系统产生的数据,包括:点评次数并形成课堂类型分布,辅助教师教学教研。</p> <p>(2) 管理者数据系统</p> <p>支持学校管理者查看全校中华民族共同体意识及中华文化遗产教学系统系统总体使用数据,包括:授课总节数、使用系统的活跃教师数、资源分享次数、学校精品课堂,总体把握本校系统使用情况;</p> <p>3) 学校数据监管系统</p> <p>1) 系统支持统计全校使用班级数量、有效教师数,支持图表形式展现活跃度趋势,辅助学校管理者掌握系统应用状况;</p> <p>2) 系统支持条件筛选查看数据分析:系统支持维度包括按时间、年级、学科筛选统计分析数据,辅助学校管理者按照需求筛选、查看系统应用数据。</p> <p>3) 教学活动与质量分析</p> <p>A、备课及资源引用分析:系统支持统计教师进行备课的次数;系统支持统计学校教师引用备课资源的次数;</p> <p>B、课堂授课分析:系统支持教师统计分析使用系统授课的次数;</p> <p>C、学科工具应用分析:系统能够支持学科工具应用统计分析,统计维度包括学科工具、学科应用、通用工具使用次数等内容;</p>	

产品名称		产品类型	技术要求/服务要求	最终用户/使用范围
			<p>4) 教学资源与成果统计分析</p> <p>A、教学成果统计：系统支持统计校本资源分享次数，学校参与建设教师数；</p> <p>B、校本微课统计：系统支持统计校本微课数量，系统支持统计校本微课总时长，教师录制微课总次数。</p> <p>(4) 为保障本项目教教学评价的成熟稳定，我公司所投中华民族共同体意识及中华文化遗产教学系统软件生产厂商具有成熟稳定的教育评价平台或系统，该平台或系统已经通过科技成果政府管理机构的成果登记。</p>	
学前智能助教系统	讯飞启明学前智能助教系统软件 V1.0	软件	<p>1. 个人中心</p> <p>(1) 首页</p> <p>支持实现学前智能助教系统桌面首页的定制，支持在首页实现快捷的消息查看、护眼设置和一键投屏，方便教师便捷开展集体活动。</p> <p>1) 支持教师通过“手机号+密码”，登录系统。联网情况下，支持通过滑块验证的方式进行登录前校验；离线情况下，支持无需校验直接登录；</p> <p>2) 支持系统桌面首页定制，在首页中，实现切换班级、消息查看、护眼设置和一键投屏；支持系统桌面首页功能模块定制，实现进入个人中心、主题活动、资源中心和综合评价模块。</p> <p>3) 支持在线登录时，实现资源、报告数据同步；在线情况下，支持实现界面交互时系统桌面升级提醒。</p> <p>(2) 个人中心</p> <p>在个人中心模块，支持快速实现基础信息管理、个人信息管理及和系统设置管理，辅助教师迅速进入管理模块，帮助教师做好系统基础管理。</p> <p>1) 支持快速切换教授的班级。</p> <p>2) 支持在管理中心进行学生管理、数据同步和教情分析，实现当前学习的信息管理。</p>	覆盖 780 个学前班级。其中洛浦县 101 个、和田市 117 个、和田县 110 个、墨玉县 182 个、策勒县 102 个、民丰县 29 个、于田县 139 个学前班级，每个班级配备一套智能终端，含

产品名称	产品类型	技术要求/服务要求	最终用户/使用范围
		<p>3) 支持在个人中心查看个人资料、修改登录密码和查看账号注销流程。</p> <p>4) 支持在系统设置查看常见问题，查看消息提醒和在关于我们内检测更新系统版本。</p> <p>2. 主题活动</p> <p>在主题活动模块，支持实现课本教材电子化，支持提供合成标准音、录音评测、授课工具及备课等功能，辅助教师更好的开展教学集体活动。</p> <p>(1) 支持课本教材电子化，提供合成标准音辅助带读带学和实现学生录音跟读评测反馈。</p> <p>(2) 支持课本教材的目录查看、翻页查看和进度查看。</p> <p>(3) 支持实现课本教材内授课工具教学，实现画笔、橡皮、答题、互动等，授课小工具帮助教师实现课堂互动交流，提升课堂的趣味性。</p> <p>(4) 支持在课本教材内实现资源备活动功能，辅助教师结合教学内容选择合适的资源进行集体活动，资源形式包含图片、视频、动画、音频、故事等。</p> <p>(5) 支持资源在线一键下载与更新和资源的单点独立下载。</p> <p>(6) 支持在线使用和离线使用，离线使用主要为已下载的资源可正常使用。</p> <p>(7) 支持数据统计同步，实现教学过程统一汇总统计与同步。</p> <p>(8) 支持复述题、问答题、选择题、拖拽题和连线题的答题评测。</p> <p>(9) 支持在线及离线状态的题型评测与评分。包含复述题、口语问答题、选择题、拖拽题、连线题等。</p> <p>(10) 支持“美丽中国”系列主题课程资源的学习，覆盖幼儿园的大班、中班和小班；提供 700 个课时。</p> <p>(11) 支持区域统一的园本教材电子化教学使用，覆</p>	<p>1 个教师智能终端和 1 个投影机。</p>

产品名称	产品类型	技术要求/服务要求	最终用户/使用范围
		<p>盖大中小3个年级,每个年级提供5本教材的电子化。</p> <p>3. 资源中心</p> <p>结合《3-6岁儿童学习与发展指南》,以健康、社会、科学、艺术和语言五大领域为基础,系统提供按照用途与主题进行资源分类,集成了丰富的教学配套资源,满足教师日常的各活动或系统性开展教学使用。</p> <p>(1) 支持查看图片类、视频类、故事类、动画类、绘本类、幼小衔接等各类学习资源。</p> <p>(2) 支持结合资源类型,进行系统性、体系化的分类,提供结合资源用途和主题进行资源检索查看。</p> <p>(3) 支持资源在线一键下载与更新和资源的单点独立下载。</p> <p>(4) 支持在线使用和已下载资源的离线使用。</p> <p>(5) 支持数据统计同步,实现教学过程统一汇总统计与同步。</p> <p>(6) 支持教师在预览资源中心的资源时,直接将资源加入具体教学课件中。</p> <p>(7) 支持自定义资源的备课使用,支持通过蓝牙、usb数据线、U盘方式传输资源,兼容的资源格式包含:txt、word、excel、PowerPoint、图片(如jpg、bmp)、视频(如mp4、avi、rmvb、wmv)及音频(如mp3、wma、wav)。</p> <p>4. 综合评估</p> <p>系统结合园本教材,提供阶段性的测试评价功能,包含单元测试和期末测试,同时支持园本同步练习答题,包含认知测评、语言测评和园本练习测评;提供系统化的班级报告和学生作答报告,为了教师了解班级学生语言学习状况提供基础数据参考。提供综合观察评估功能,辅助教师进行日常的观察评估孩子成长状况,记录孩子成长历程。</p> <p>(1) 支持阶段性测试评价,支持任务提醒。</p>	

产品名称	产品类型	技术要求/服务要求	最终用户/使用范围
		<p>(2) 支持在线下载普通话能力监测试卷，查看任务概况，包含应参人数、实参人数和数据上传人数等。</p> <p>(3) 支持测试过程中，支持选择学生作答、查看学生测试状态和查看参考人数情况；过程中支持选择题、拖拽题、连线题、朗读题、复述题、音乐题等答题。</p> <p>(4) 支持测试结束后，查看学生答题报告和各题得分数据；支持考试数据同步上传等。</p> <p>(5) 支持在线答题和离线答题，答题结束后实时给出评测结果。</p> <p>(6) 支持查看历史测评报告功能，包含班级报告和个人报告。</p> <p>5. 后台管理系统</p> <p>(1) 教情分析</p> <p>整体教情分析：</p> <p>1) 支持通过学期、学年和时间段查看整体教情分析。</p> <p>2) 支持按照区域、中心园和分园，查看整体教情分析。</p> <p>3) 支持各级教情概览数据查看，包含幼儿园使用数、班级使用数、教师使用数、学生使用数、授课时长、师均授课时长、班均授课时长、课堂互动次数、师生互动覆盖率和中华民族共同体资源使用次数统计等。</p> <p>4) 支持各级教学应用趋势分析查看，包含各月度师均授课时长、各月班均授课时长、各月教师人均互动次数和各月师生互动覆盖率等，以及上述几个维度的当前月数据统计分析等。</p> <p>5) 支持筛选统计数据字段和导出数据表格功能。</p> <p>各级教情分析：</p> <p>1) 支持通过学期、学年和时间段查看各级教情分析。</p> <p>2) 支持按照区域、中心园和分园，查看各级教情分析。</p>	

产品名称	产品类型	技术要求/服务要求	最终用户/使用范围
		<p>3) 支持查看校级、年级、班级和教师四个层面的学情数据分析;数据统计维度包含幼儿园使用数、班级使用数、教师使用数、学生使用数、授课时长、师均授课时长、班均授课时长、课堂互动次数、师生互动覆盖率和中华民族共同体资源使用次数统计等。</p> <p>4) 支持筛选统计数据字段和导出数据表格功能。</p> <p>(2) 学情分析</p> <p>整体学情分析:</p> <p>1) 支持通过学期、学年和时间段查看整体学情分析。</p> <p>2) 支持按照区域、中心园和分园,查看各级学情分析。</p> <p>3) 支持各级学情概览数据查看,包含幼儿园使用数、班级使用数、学生使用数、课堂互动总次数、星星总数、人均星星数、测试次数、语言测试得分率和综合测试得分率等。</p> <p>4) 支持各级教学应用趋势分析查看,包含各月度学生人均互动次数、月度学生人均获得星星数月度学生语言测试得分率和月度学生综合测试得分率等,以及上述几个维度的当前月数据统计分析等。</p> <p>5) 支持筛选统计数据字段和导出数据表格功能。</p> <p>各级学情分析:</p> <p>1) 支持通过学期、学年和时间段查看各级学情分析。</p> <p>2) 支持按照区域、中心园和分园,查看各级学情分析。</p> <p>3) 支持查看校级、年级、班级和学生四个层面的学情数据分析;数据统计维度包含幼儿园使用数、班级使用数、学生使用数、课堂互动总次数、星星总数、人均星星数、测试次数、语言测试得分率和综合测试得分率等。</p> <p>4) 支持筛选统计数据字段和导出数据表格功能。</p> <p>(3) 任务管理</p>	

产品名称	产品类型	技术要求/服务要求	最终用户/使用范围
		1) 支持已创建的查看任务列表查看功能，实现查看任务范围、任务时间、任务进度、任务类型和任务状态查看功能。 2) 支持任务列表导出查看功能。 3) 支持查看各条任务明细数据情况；支持查看各学生的测试得分数据，各题的答题明细数据和参考状态统计。 4) 支持学生作答详情得分数据报表导出功能。	
课前智能助教系统	JC-C6s PLUS	6. 智能教学终端 (1) 终端功能响应 支持教师使用智能终端和教室大屏设备无线同屏授课。技术能力如下： 1) 投屏延迟低 (<120ms)，画面流畅无卡顿。 2) 投屏连接迅速，重点可以直连也可以经过路由器连接，发现设备到连接设备总耗时少于 3 秒。 3) 支持通过终端系统固件定制实现一键投屏，用户无需学习无需等待。 4) 数据传输采用 TCP/IP 网络协议，数据传输稳定，无丢包无马赛克。默认使用 5GHz 频段，配合自适应通道选择，避免信号干扰和拥塞，确保数据持续稳定传输。 5) 采用定制优化的音视频编码技术，实现音频流与视频流的高效同步传输，支持 1920×1080 分辨率视频和双声道立体声音频。 6) 配合外置天线硬件配置，覆盖范围更大，抗干扰能力更强，传输信号更稳定，室内无遮挡环境下最大投屏距离 10 米。 (2) 智能教学平板硬件 1) 处理器：八核 CPU, 2.0GHz, 含神经网络单元 NPU。 2) 内存：4GB RAM。 3) 存储：128GB ROM, 支持 TF 卡扩展。	覆盖 780 个学前班级。其中洛浦县 101 个、和田市 117 个、和田县 110 个、墨玉县 182 个、策勒县 102 个、民丰县 29 个、于田县 139 个学前班级，每个班级配备一套智能终端，含 1 个教师智能终端

产品名称	产品类型	技术要求/服务要求	最终用户/使用范围
		4) 摄像头: 后置 1300 万, 前置 800 万。 5) 屏幕: 10.5 寸防蓝光屏幕, 1920x1200 分辨率, 10 点触控, 支持手写。 6) 麦克风: 双麦克风降噪阵列。 7) 扬声器: 1W×2。 8) 无线: 2.4G+5G 双频 WiFi, 蓝牙 5.0。 9) 接口: 标准 USB 2.0*1、 USB TypeC x1 10) 电池: 7500mAh 锂电池。	和 1 个投影机。
学前智能助教系统	XQMW-E8	(3) 教育投屏器 1) 投屏方式: 支持终端系统内置 MiraCast 协议和 SDK 系统一键投屏。 2) 投屏码: 支持设置当前设备投屏码, 防止其他设备错投、误投。 3) 设备信息自定义: 支持修改投屏器名称、密码, 方便设备管理与部署。 4) 接口: HDMI 支持 1.4 版本, RJ45 网络接口支持最高 100Mbps。 5) 分辨率: 支持 4K/1080P/720P, 兼容 16:9/16:10/4:3 比例。 6) 无线连接方式: 支持 5GHz 频段 WiFi 连接。	覆盖 780 个学前班级。其中洛浦县 101 个、和田市 117 个、和田县 110 个、墨玉县 182 个、策勒县 102 个、民丰县 29 个、于田县 139 个学前班级, 每个班级配备一套智能终端, 含 1 个教师智能终端

产品名称	产品类型	技术要求/服务要求	最终用户/使用范围
			和 1 个投影机。
教师继续教育 培训管理系统	AI 教研平台 V1.0	软件 1. 培训管理 (1) 支持设置不同培训类别的教师培训。 (2) 支持围绕不同培训对象组织教师培训，在培训班级中支持批量导入、手动勾选、建立常用群组、区域全部人员的方式添加培训教师。 (3) 支持创建线上线下相融合的教师培训。 (4) 培训内容支持录播培训课程。 (5) 支持设置各培训课程的学分，设置培训计划通过考核学分。 (6) 支持设置各培训课程选修和必修。 (7) 支持线下课程灵活调用问卷、签到、投票教研工具使用。 2. 考核测试 (1) 支持针对培训中的线上课程配置试题开展线上考核。 (2) 支持考核客观题自动批改，测试学员对培训内容的掌握情况。 (3) 支持考核后学员查看自己是否通过考核 3. 电子证书 (1) 支持针对培训设置电子证书。 (2) 支持向完成学习任务、通过考核的学员发放证书。 4. 教师培训数据看板 (1) 支持提供师训数据总览，包括教师培训总量、培训课程总量、培训教师总数、教师达标率等信息。 (2) 支持提供师训列表展示，展示每个培训活动的名称、类别、方式、状态、时间、教师参与率、教师达标率等信息。 5. 教师档案	和田地区 中小学

产品名称	产品类型	技术要求/服务要求	最终用户/使用范围
		<p>(1) 支持教师编辑个人基本信息，包括证件类型、证件号码、年龄、教龄、职称、职务。</p> <p>(2) 支持统计教师参训学分、参训课程，支持统计教师参训所获证书。</p> <p>6. 为保障系统数据安全，我公司所投中华民族共同体意识及中华文化遗产教学系统软件生产厂商具有信息化主管部门颁发的基于安全可控软硬件产品云计算解决方案认定证书。</p>	
质课程评选系统	AI 教研平台 V1.0	<p>1. 课程中心</p> <p>平台课程： 支持围绕教师成长，提供平台课程 200 节，课程类型包括基础通识课程、信息素养课程、学科教学课程、特色专题课程。每年更新课程总量 30 节。</p> <p>(1) 基础通识类课程支持按照以下标签分类筛选： 教育理论、师德师风、心理辅育、班级管理、家校共育及其他。</p> <p>(2) 信息素养类课程支持按照以下标签分类筛选： 教师数据素养、资源设计制作、教育理念方法、智能教育评价、AI+教育。</p> <p>(3) 学科教学类课程支持按照以下标签分类筛选： 学段、学科、教学模式探究、高考学习专题。</p> <p>(4) 特色专题类课程包含教育技术产品的操作教程、教学应用课程。</p> <p>专题课程： (1) 支持上传区级的特色课程。 (2) 支持设置专题课程的专题类别。 (3) 支持对上传的专题课程选择课程标签。 (4) 支持设置专题课程讲师、获奖信息。 (5) 支持对专题课程添加课程介绍。 (6) 支持管理员进行专题课程审核。 (7) 支持查看专题课程列表，预览课程详情。</p>	和田地区中小学

产品名称	产品类型	技术要求/服务要求	最终用户/使用范围
		<p>(8) 支持教师在线学习专题课程。</p> <p>(9) 支持对专题课程进行文字评价、课程打分。</p> <p>(10) 支持显示专题资源上传达人榜。</p> <p>2. 教研活动</p> <p>听课评课：</p> <p>(1) 支持自定义创建、编辑评课指标，指标体系支持二级架构。</p> <p>(2) 支持批量导入、手动勾选、建立常用群组，同时支持选择学段学科的方式添加评课参与人。</p> <p>(3) 支持选中的评课参与人参与线上评课活动。</p> <p>(4) 支持录播听课在线记录笔记导出。</p> <p>(5) 支持通过录播的方式发起区域听课评课活动。</p> <p>(6) 支持录播课程观课过程中支持在线记录笔记。</p> <p>(7) 支持录播听课在线记录笔记导出。</p> <p>(8) 支持评课人根据评课活动发起人设置的评课指标在线评课，评课结果应包括优、良、中、差。</p> <p>(9) 支持管理员上传听课点评。</p> <p>(10) 支持听课教师上传听课本。</p> <p>(11) 支持灵活调用问卷、签到、投票教研工具使用。</p> <p>集体备课：</p> <p>(1) 支持批量导入、手动勾选、同时支持以学段学科的方式选择参与人，发起集体备课活动。</p> <p>(2) 支持主备人和管理员自主上传教案、课件。</p> <p>(3) 支持各参备人可基于主备人上传的教案、课件在线协同编辑，添加批注评论。</p> <p>(4) 支持通过资源助手查找文本，课件、动画、视频、音频、图片、微课类型的资源辅助备课。</p> <p>(5) 活动结束后，支持自动生成集体备课完成的教案或者课件。</p> <p>(6) 活动开始后，支持下载含有批注内容的教案或者课件。</p>	

2023.11.15

产品名称	产品类型	技术要求/服务要求	最终用户/使用范围
		<p>(7) 活动结束后, 支持上传个人备课教案或者课件。</p> <p>(8) 支持灵活调用问卷、签到、投票教研工具使用。</p> <p>专题研讨:</p> <p>(1) 支持管理员根据研讨内容新建研讨的专题类型。</p> <p>(2) 支持管理员根据研讨内容编辑专题类型, 调整专题类型顺序。</p> <p>(3) 支持批量导入、手动勾选、同时支持以学段学科的方式选择参与人, 发起专题研讨活动。</p> <p>(4) 支持上传研讨材料 (包括 pptx、docx、xlsx、zip、rar 格式文件) 作为研讨素材。</p> <p>(5) 研讨过程中, 支持研讨材料下载, 支持提交评论。</p> <p>(6) 支持专题研讨上传研讨笔记。</p> <p>(7) 支持参与人选择是否公开研讨笔记。</p> <p>(8) 支持区域专题研讨活动调用签到、投票、问卷工具。</p> <p>风采活动:</p> <p>(1) 活动管理</p> <p>1) 支持管理员、教研员创建区域风采活动。</p> <p>2) 支持单一活动和综合活动类型, 支持选择活动参加用户。</p> <p>3) 支持自定义设置评审环节, 支持设置用户参赛作品数量。</p> <p>4) 支持发布及编辑风采活动公告。</p> <p>5) 支持设置活动奖项、奖项比例, 支持设置风采活动证书、发布证书。</p> <p>(2) 评审专家组管理, 支持通过选择区域已有专家作为活动评审专家组成员。</p> <p>(3) 作品上传</p> <p>1) 支持上传多种类型的作品 (至少包括 pptx、docx、xlsx、zip、rar、mp4 格式文件)。</p>	

产品名称		产品类型	技术要求/服务要求	最终用户/使用范围
			<p>2) 活动评审未开始阶段, 支持用户编辑修改已上传作品。</p> <p>3) 支持多人创作的作品可设置多个作者。</p> <p>(4) 作品审核</p> <p>1) 支持跨学段和跨学科配置评审专家组。</p> <p>2) 支持校级管理员对参赛作品进行审核。</p> <p>3) 支持设置专家对参赛作品进行多轮评审。</p> <p>(5) 活动展示</p> <p>1) 支持按照活动状态筛选风采活动。</p> <p>2) 支持展示活动公告信息, 为用户提供多维度、多角度的活动相关信息展示, 帮助用户更快速了解活动信息。</p> <p>3) 支持按照作品的获奖级别展示作品, 支持根据学段、学科查看获奖作品, 支持按照最新、最热展示参赛作品。</p> <p>研修日历:</p> <p>(1) 支持以日历形式日、周、月标记研修日程。</p> <p>(2) 支持通过点击日历日程一键进入教研活动。</p> <p>3. 教研成果</p> <p>(1) 支持按照不同活动类型汇聚区域教研活动中产生的教研成果。</p> <p>(2) 支持区域教研活动中产生的教研成果按学段、学科呈现。</p> <p>(3) 支持通过关键词搜索快速定位到查找的成果。</p> <p>(4) 支持活动发起人公开教研成果, 支持管理员审核活动发起人公开的教研成果, 审核通过后支持在教研成果中展示。</p>	
“三个课堂”应用系统	AI 教研平台 V1.0	软件	<p>1. 工作室管理</p> <p>(1) 区域管理者</p> <p>1) 支持区域管理员新建区域内名师工作室; 支持区域管理员对工作室名称、主持人、成员、学科学段、</p>	和田地区中小学

五二

产品名称	产品类型	技术要求/服务要求	最终用户/使用范围
		<p>工作室简介等信息进行编辑和修改。</p> <p>2) 支持区域管理员对工作室进行禁用、启用、编辑、删除操作;支持区域管理者进行跨工作室研修活动主题维护,新增、编辑、删除工作室主题。</p> <p>(2) 工作室主持人</p> <p>1) 支持工作室主持人进行基础信息管理,包括工作室名称、简介、宗旨等信息的编辑;支持工作室主持人设置工作室助手,进行成员管理,支持导出、添加成员。</p> <p>2) 支持设置多个工作室小组,支持查看、编辑、删除已有分组。</p> <p>(3) 通知</p> <p>1) 支持工作室主持人新建、编辑、删除、发布活动通知;支持工作室主持人对通知浏览量进行统计。</p> <p>2) 支持分类筛选工作室主持人和工作室助手创建的活动通知。</p> <p>(4) 资讯</p> <p>1) 支持工作室主持人新建、编辑、删除、发布资讯信息;支持工作室主持人对资讯浏览量进行统计。</p> <p>2) 支持分类筛选工作室主持人和工作室助手创建的资讯信息。</p> <p>2. 工作室园地</p> <p>(1) 支持汇聚展示区域内名师工作室,名师工作室支持按照学段、学科进行分类。</p> <p>(2) 支持教师可以根据粉丝数/访问量排序查看区域内工作室。</p> <p>(3) 支持教师关注自己感兴趣的工作室。</p> <p>3. 名师课堂活动</p> <p>(1) 工作室首页</p> <p>1) 支持展示工作室成员、粉丝、访问量等基础信息。</p> <p>2) 支持展示工作室通知、资讯、研修活动、资源分</p>	

产品名称	产品类型	技术要求/服务要求	最终用户/使用范围
		<p>享、交流互动的便捷入口。</p> <p>(2) 研修活动</p> <p>1) 支持开展多主题、多种类别的网络研修活动，活动主题、活动类别支持自定义。</p> <p>2) 研修活动支持以集体备课、专题研讨、听评课多种形式开展。</p> <p>3) 支持区域管理员开展跨工作室网络研修，并支持选择集体备课、专题研讨、听评课活动形式组成系列活动。</p> <p>(3) 资源共享：支持工作室成员间资源共建共享，共享的资源按学段、学科、类型进行分类。</p> <p>(4) 交流互动：支持在公开范围内的教师在线参与话题讨论和问答两种类型的活动。</p> <p>(5) 工作室监管：支持工作室主持人查看本工作室成员数、研修活动数、资源建设数、工作室访问量、通过工作室资源建设分析，资源建设排行，研修活动分析。</p> <p>(6) 交流互动：支持发布话题讨论和问答两种类型的活动，包含话题或问题描述、公开范围、话题或问答简介。</p> <p>4. 名师资源</p> <p>(1) 支持上传教学课件、教案、教学素材、论文等多种类型资源，供工作室成员学习、应用。</p> <p>(2) 支持工作室主持人进行资源管理，支持管理资源树，并支持查看、编辑和删除现有资源。</p> <p>(3) 支持工作室主持人和助手对工作室成员上传的资源进行审核。</p> <p>5. 名师课堂数据看板</p> <p>(1) 支持统计展示名师工作室概览，包含工作室总数，研修活动总数、资源建设数、工作室访问量。</p> <p>(2) 支持统计展示名师工作室分析，包含工作室名</p>	

产品名称	产品类型	技术要求/服务要求	最终用户/使用范围
		<p>称, 工作室主持人、工作室级别、工作室学段、工作室学科、工作室成员数等基本信息, 支持通过工作室分析快捷查看工作室详情。</p> <p>(3) 支持按照学科或学段统计展示工作室占比。</p> <p>(4) 支持统计展示资源建设分析, 包含工作室名称, 工作室主持人、工作室级别、工作室资源建设数量。支持通过资源建设详情查看资源建设分析。</p> <p>(5) 支持统计展示区域资源建设排行, 包含按照资源建设数量, 资源建设成员占比、资源浏览量、资源下载量的排行方式。</p> <p>(6) 支持统计展示研修活动分析, 包含工作室名称, 工作室主持人、工作室级别、研修活动总次数、活动参与人次、活动参与率等信息, 支持通过工作室研修活动详情查看工作室研修详情。工作室管理</p>	
系统对接	系统对接服务	<p>1. 支持与和田智慧教育云平台对接能力, 确保用户无需重复登录即可在多个平台间自由切换。</p> <p>2. 支持与国家中小学智慧教育平台、自治区智慧教育平台实现单点登录功能。</p> <p>技术响应:</p> <p>使用标准的接口协议, 如 RESTful API、SOAP 等;</p> <p>支持常见的数据传输格式, 如 JSON、XML 等;</p> <p>保证数据的安全性, 采用加密传输、身份验证等措施。</p> <p>(甲方需确保对接平台具备并提供单点登录对接能力, 同时开放接口, 允许本平台实现与其单点登录集成, 因甲方原因未协调完成, 不影响项目验收)</p>	和田地区