

## 第二章 开标一览表

### 二、开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称: 2025年上林县教育子网建设项目 项目编号: NNZC2025-G3-250124-SLXZ

投标人名称: 中国电信股份有限公司广西分公司

服务 序号 名 称	具体服务内容(含具体服务范围、服务时间、服务 标准等内容)	数 量 ①	单 价 (元) ②	单 项 合 价 (元) ③=①×② /费率	服 务 要 求 ( 含服 务期 限))	备 注
202 5 年 上 林 县 教 育 子 网 建 设 项 目 1	具体服务范围、服务时间、服务标准:  合同签订期(增加项) 自中标通知书发出之日起25个日历天内。 交付期、服务期及地点 1. 交付期限: 自合同签订之日起60个工作日内完成交付使用并通过验收。 2. 服务期: 3年(自验收合格之日起计算)。 3. 交付地点: 各项目单位。 运维服务承诺 1. 我公司负责教育城域网管理运维具体工作,建设教育城域网管理运维系统,对教育城域网和网内各信息终端实时监控,管理网络日常流量承载;保障光纤线路连接。 2. 对于我公司提供校园网组网服务的学校,由我公司做好校园网管理运维工作。 3. 我公司承诺对本项目教育城域网按照不低于网络安全等级保护二级认证的要求进行备案和测评,由我公司协助业主完成等保定级并在验收合格后30日内向当地公安机关网络监督部门办理备案手续;由我公司负责聘请有资质的第三方检测机构进行等保测评,相关认证检测费用由我公司负责,承诺在验收合格后九个月内完成首次等保测评并出	/	/	/	合同 签 订 期 ( 增 加 项) 自中 标通 知书 发 出之 日 起25 个日 历天 内。 交 付 期、 服 务 期及 地 点 1. 交 付期	无

	<p>具等保测评报告（综合得分 70 分及以上），在服务期内按相关要求开展等保测评工作。</p> <p>4. 当线路发生故障时，对设县城、乡镇所在地的学校或其他教育机构，故障修复时间 3 小时；对农村学校（教学点），故障修复时间 7 小时，对偏远的学校，故障修复时间 23 小时。</p> <p><b>资金来源、付款方式、项目预算</b></p> <p>根据《桂教网信〔2022〕20 号自治区教育厅关于推进市县教育城域网建设的通知》要求，从项目学校生均公共经费分担：本项目无预付款，由上林县教育局统一采购，在我公司所提交的服务经采购人书面验收（最终验收）合格后，逐年分期付款（采购人应于每学年秋季学期正式开学之日起 30 个工作日内一次性完成支付）；本项目预算价 3850000 元（三年）。</p> <p><b>及其他要报价承诺</b></p> <p>1. 本次项目报价应包含全部服务，包括但不限于：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 必要的保险费用和各项税金；</li> <li>(2) 其他：如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、验收等费用。</li> </ul> <p>2. 我公司在中标后 7 个工作日内向采购人现场演示软件的所有功能，若演示中发现功能参数与采购要求及服务商响应内容不符的或未满足使用需求的，采购方不予验收，并上报监管部门，追究其相关责任。</p> <p><b>1. 教育城域网建设服务</b></p> <p><b>一、服务概况</b></p> <p>上林县教育城域网是租用 1 家运营商网络线路将当地行政区域范围内的各级各类学校和其它教育机构的局域网连接起来的专用网络，由城域网链路、网络中心和校园网三部分构成，并统一互联网出口。本项目的服务范围是上林县 140 所学校（单位）和县教育局（共有班级 1510 个），并与广西教育骨干网互联互通，支持各类教育教学信息化的数据、语音、视频服务于一体的，高带宽低延时的，支持 IPv6 部署和应用的，具有自主管理的，拥有统一管理公共 IP 地址的，拥有统一管理的全球域名的，满足“云、网、端”架构下开展各类教育教学的教育行业专用网络。在设计方案中要提供具体 IP 地址规划，教育城域网网络服务的网络中心设备安装在中标人自有中心机房内，不需要采购单位单独建设机房运行环境（机房运行环境主要包括机房装修，以及电力、空调、消防、门禁、机柜、监控等子系统）。</p> <p><b>二、具体服务承诺</b></p>				限：自合同签订之日起 60 个工作日内完成交付使用并通过验收。
		1313200	1313200		2. 服务期：3 年（自验收合格之日起计算）。3. 交付地点：各项目单位。运维服务承诺 1 . 我公司负责教育城域网管

	<p>▲ (一) 城域网汇聚节点的互联网出口线路采用冗余设计。</p> <p>▲ (二) 依据网络安全等级保护政策、标准、指南等文件要求以及用户业务安全需求，技术层面上，针对教育城域网，需要从通信网络防护、区域边界防护、计算环境防护、安全管理中心等各方面进行安全防护设计，并符合国家等保 2.0 标准第二级的要求。本项目按照网络安全等级保护二级认证的要求进行设计、建设、管理和运维。</p> <p>▲ (三) 本项目的城域网网络服务和网络安全服务主要包括核心交换服务、汇聚路由服务（可根据核心交换机功能选配）、上网行为管理服务、SSL VPN 服务、防火墙服务（局端）、安全感知管理服务（含安全流量探针）、运维管理服务（堡垒机）、漏洞扫描服务、日志审计服务等。同时，所有提供的设备安装在我公司中心机房内。</p> <p>▲ (四) 服务期：三年。</p> <p>(五) 城域网链路服务：</p> <p>根据有关要求教育城域网租用 1 家运营商网络线路，连接本地教育行政部门、中小学学校的校园网络。</p> <p>1. 参照 PTN/PON/IPRAN/OTN 等网络技术标准，提供点对点专线，端到端电路平均网络延时 50ms，端到端电路丢包率 1%。共计 140 条<del>专线</del><sup>汇聚节点</sup>组成城域网，并汇聚至市级汇聚节点广西大学（广西教育专网骨干网的城市汇聚节点），其中 43 条<del>线路</del><sup>1Gbps</sup>，97 条<del>线路</del><sup>200Mbps</sup>（详见附件<del>1</del><sup>1</sup>）。</p> <p>2. 具备带宽平滑升级的能力，<del>可</del>实现用户临时扩容需求。</p> <p>3. 汇聚层和核心层均为自愈网状保护。传输设备具有全网网管监控功能，并实行 7×24 小时实时监控，具备可靠现网网管系统。</p> <p>4. 对于未建设校园网或已建设校园网但未达到教育城域网要求的学校提供校园网络服务，城域网链路需联通至学校每个班级，校园网络带宽满足以下：</p> <p>(1) 城区、乡镇所在地的学校，每个教室下行带宽 100M，上行带宽 100M，配置 4 个 100M 的 RJ45 端口。计算机教室下行带宽 200M，上行带宽 200M，配置 8 个 100M 的 RJ45 端口（其中 2 个 1000M 自适应端口）。</p> <p>(2) 农村学校（含教学点），每个教室下行带宽 100M，上行带宽 30M 带宽，配置 4 个 100M 的 RJ45 端口。计算机教室下行带宽 200M，上行带宽 60M 带宽，配置 8 个 100M 的 RJ45 端口（其中 2 个 1000M 自适应端口）。</p> <p>5. 提供三年城域网链路服务。</p> <p>(六) 教育城域网互联网出口带宽服务：</p> <p>1. 互联网光纤接入专线 2 条，每条均为 1 Gbps 带宽的光纤链路出口，端到端电路平均网络延时 50ms，电路丢包率 1%，如其中一条线路因故障中断后，另一条线路仍能正常使用。</p> <p>2. 总带宽应满足教育城域网与互联网互联带宽设计：城镇学校班均出口带宽 10M，有条件的农村学校班均出口带宽 5M。</p>	<p>理运 维具 体工 作， 建设教 育城 域网管 理运 维系 统， 对教 育城 域网 和网 内各 信息 终端 实时 监 控， 管 理 网 络 日 常 流 量 承 载； 保 障 光 纤 线 路 连 接。 2 . 对 于我 公司 提 供 校 园 网 组 网服</p>
--	--	--

	<p>3. 专线线路支持 IPv6，用于 NAT 提供的公网 IPv4 地址 12 个；</p> <p>4. 当网络总带宽占用率为 70%时，我公司提供总出口带宽扩容方案，当带宽占用率达到 70%时进行扩容。</p> <p>5. 提供三年互联网出口带宽服务。</p> <p><b>(七) 教育城域网骨干网出口带宽服务：</b></p> <p>1. 至教育骨干网城市汇聚节点的接入专线 2 条，总计 2 Gbps 带宽的光纤链路出口，端到端电路平均网络延时 50ms，电路丢包率 1%。</p> <p>2. 带宽满足教育城域网与教育骨干网互联设计：设计带宽 20G，首次开通带宽 2G，当带宽占用率达到 70%时进行扩容。</p> <p>3. 提供三年骨干网出口带宽服务。</p> <p><b>(八) 其他服务：</b></p> <p>1. 汇聚路由服务（2 项）</p> <p>提供汇聚路由服务，单台设备服务能力：</p> <p>(1) 配置双主控且满配，电源冗余设计且满配，所有业务板卡及电源、风扇均可热插拔。</p> <p>(2) 整机业务载板插槽 6 个；配置万兆光口 2 个，千兆光口 10 个，并满配相应光模块；所配光口和光模块与组网连接线路和网络管理运维要求匹配。</p> <p>(3) 支持广域网智能调优。</p> <p>(4) 支持 SRv6，支持 SRv6 承载 VPN 业务。</p> <p>2. 核心交换服务(2 项)</p> <p>提供核心交换服务，单台设备服务能力：</p> <p>(1) 电源风扇等关键部件冗余设计且满配。</p> <p>(2) 支持千兆光口 48 个，万兆光口 6 个，并满配相应光模块；所配光口和光模块与组网连接线路和网络管理运维要求匹配。</p> <p>(3) 支持 IPv6 协议。</p> <p>3. 教育网出口安全防护服务（2 项）</p> <p>提供出口安全防护服务，单台防火墙设备服务能力：</p> <p>(1) 电源冗余设计且满配。所配光口和光模块与组网连接线路和网络管理运维要求匹配。</p> <p>(2) 网络层吞吐量 20Gbps，应用层吞吐量 8G，最大并发会话数 200 万，每秒新建会话数 12 万。</p> <p>(3) 可实现与广西教育网安全态势感知系统和广西教育数据中心原终端安全管理信息系统对接，实现对高危 IP、端口的封堵。</p> <p>4. 互联网出口安全防护服务（2 项）</p> <p>提供出口安全防护服务，单台防火墙设备服务能力：</p> <p>(1) 电源冗余设计且满配。所配光口和光模块与组网连接线路和网络管理运维要求匹配。</p> <p>(2) 网络层吞吐量 20Gbps，应用层吞吐量 8G，最大并发会话数 200 万，每秒新建会话数 12 万。</p> <p>(3) 可实现广西教育网安全态势感知系统和广西教育数据中心原终端安全管理信息系统对接，实现对高危 IP、端口的封堵。</p> <p>5. 上网行为管理服务（2 项）</p> <p>提供上网行为管理服务，单台设备服务能力：</p> <p>(1) 电源冗余设计且满配，12 个千兆电口，12 个千兆 Combo 接口（光电复用），4 个万兆光口，并</p>	<p>务的学校，由我公司做好校园网管理运维工作。</p> <p>3. 我公司承诺对本项目教育城域网按照不低于网络安全等级保护二级认证的要求进行备案和测评，由我公司协助业主完成等保</p>
--	--	---

	<p>满配相应光模块；所配光口和光模块与组网连接线路和网络管理运维要求匹配。</p> <p>(2) 含上网行为管理、流量管理、IPSec VPN 等功能。</p> <p>6. 安全日志审计服务（1项）</p> <p>提供安全日志审计服务，单项服务能力：</p> <p>(1) 存储容量 8TB，可接入 50 个日志源，可授权扩展，日志处理性能 2000EPS。</p> <p>7. 漏洞扫描服务（1项）</p> <p>提供漏洞扫描服务，单项服务能力：</p> <p>(1) 并发扫描数 60 个 IP 地址，扫描速度 800 ip/h, IP1000 个地址。</p> <p>8. 设备运维管理服务（1项）</p> <p>提供设备运维管理服务，单台运维管理设备服务能力：</p> <p>(1) 字符并发会话数 180，图形并发会话数 600, 4T 存储空间，授权可管理设备数 50 台。</p> <p>9. 安全态势感知服务（1项）</p> <p>提供安全态势感知服务，单项服务能力：</p> <p>(1) 具备对威胁的实时监测、预警与处置能力；</p> <p>(2) 提供 API 及其他数据接口，可与广西教育网网络中心安全态势感知系统对接，可上传教育城域网的资产信息、安全事件、脆弱性风险等信息；支持与广西教育数据中心现有广西教育网络安全管理信息系统对接，上传安全日志和工单通报，工单通报内容包括事件描述、事件危害、所属单位、事件等级、处理时间、通报时间等信息。</p> <p>▲ (3) 提供安全流量探测服务，通过旁路部署方式对全流量信息进行采集。</p> <p>10. SSL VPN 服务（1项）</p> <p>提供 SSL VPN 服务，单项服务能力：</p> <p>(1) 基于国密 SSL 安全协议的 VPN 设备，集成身份认证、访问控制和资源管理等功能；提供用户接入控制和数据传输的加/解密功能。</p> <p>11. 按自治区教育城域网建设要求纳入接入评估达标工作。</p> <p><b>2. 综合信息服务</b></p> <p>一、教学一体化服务</p> <p>1、门户管理系统</p> <p>资讯管理：支持门户资讯的管理，包括各类文字、图片、超链接、flash、视频等内容的插入粘贴及呈现；</p> <p>支持跳转到第三方应用或平台，以及设置友情链接。</p> <p>2、区域资源上传</p> <p>支持选择资源学段、科目、类型、年级、教材册别、章节等属性，以保证资源上传后的明确分类，便于精准查找；</p> <p>支持百 M 大文件上传；</p> <p>支持快速、规范、批量资源上传，并且支持设置合辑便于汇总同一章节或同一知识点的资源；</p> <p>支持将资源同时上传至本区域以及直属区域，便于资料学校、区域共享；</p>				定级并在验收合格后 30 日内向当地公安机关网络安全监管部门办理备案手续；由我公司负责聘请有资质的第三方检测机构进行等保测评，相关认证检测费用由我公司负责，承诺在验
		100000	100000		

	<p>▲支持自定义创建区本资源库目录，最多可同时启用3个公共栏目。</p> <p><b>3、区域资源审核</b></p> <p>支持区域管理员设置本机构各年级各科目多个资料审核员，以便快速审核校本资源；</p> <p>支持资料审核员修改资源属性；</p> <p>支持批量审核。</p> <p><b>4、区域资源预览</b></p> <p>支持资源类型包含（.doc、.docx、.ppt、.pptx、.xls、.xlsx、.pdf、.mp4、.rar等）在线预览和.rar文件中的子文件继续在线预览。</p> <p><b>5、区域资源统计</b></p> <p>支持查看区域资源某时间段内建设量等数据统计；</p> <p>支持查看区域以及各学校的校本资源建设量和下载次数。</p> <p><b>6、校本资源上传</b></p> <p>支持选择资源学段、科目、类型、年级、教材册别、章节等属性，以保证资源上传后的明确分类，便于精准查找；</p> <p>支持百M大文件上传；</p> <p>▲支持快速、规范、批量资源上传，并且支持设置合辑便于汇总同一章节或同一知识点的资源；</p> <p>支持将资源同时上传区域，便于资料校内区域共享；</p> <p>支持自定义创建校本资源库目录，最多可同时启用3个公共栏目。</p> <p><b>7、校本资源审核</b></p> <p>支持学校管理员设置各年级各科目多个资料审核员，以便快速审核校本资源；</p> <p>支持资料审核员修改资源属性；</p> <p>支持批量审核。</p> <p><b>8、校本资源预览</b></p> <p>支持资源类型包含（.doc、.docx、.ppt、.pptx、.xls、.xlsx、.pdf、.mp4、.rar等）在线预览和.rar文件中的子文件继续在线预览。</p> <p><b>9、校本资源统计</b></p> <p>支持查看学校的校本资源统计情况；</p> <p>支持查看校本资源某时间段内增量统计，并支持表格、图形切换查看，支持表格导出；</p> <p>支持从年级维度、科目维度、类型维度、教师维度、时间维度全方面查看校本资源统计，方便学校进行资源管理、补充，并支持教师对比表格导出。</p> <p><b>二、基础平台服务</b></p> <p><b>1、统一基础信息管理</b></p> <p>(1) 支持全学段、全学科、全版本、全教材系统数据管理；</p> <p>(2) 班级年级信息管理，支持单一添加、批量添加。支持小学、初中、高中学段；</p> <p>(3) 录入并管理学校教师的数据。支持录入姓名、手机号、任教信息、管理信息。支持单一、批量添加；</p>	<p>收合格后九个月内完成首次等保测评并出具等保测评报告（综合得分70分及以上），在服务期内按相关要求开展等保测评工作。</p> <p>4. 当线路发生故障时，对设县城、乡镇所在地的</p>
--	---	---

	<p>(4) 录入并管理学校学生的数据。支持录入学号、姓名、所在学段、年级、班级。支持单个添加修改和批量导入两种方式；</p> <p>(5) 录入并管理学生家长的数据。支持录入姓名、手机号。支持单个添加修改和批量导入两种方式。支持一个家长绑定多个孩子账号。</p> <p><b>2、统一身份认证</b></p> <p>提供统一的用户身份认证和管理服务。为教育管理机构和学校单位用户提供每人独立账号认证体系。</p> <p><b>3、统一权限管理</b></p> <p>提供统一的用户管理和授权管理(应用程序)权限控制，只实现功能权限控制，而不实现数据(范围)权限控制，主要由于各个业务的数据访问规则很难归纳为标准的访问规则。</p> <p><b>4、安全监管服务</b></p> <p>可对平台内的用户、组织权限、教育资源等进行增删改的权限管理。各业务模块按照区域、学校、用户进行精细化数据统计与趋势分析并记录平台运行日志等。</p> <p><b>5、文件服务系统</b></p> <p>(1) 可实现音频、视频和多媒体文件的在线流式传输和播放，可实现教育视音频资源的无插件在线点播、互动。为教育行政部门和学校的优质教学视频资源共享、网络教研、教师网络研修等教育活动提供技术支撑；</p> <p>(2) 系统以统一分步式进行平台文件统一管理服务，可以支持不同格式文档、图片、视频等文件存储及访问。支持通过复制来应对故障切换，数据集成、热备份或者作为离线批处理的数据源，通过分片来实现自动切分数据，实现大数据存储和负载均衡；</p> <p>(3) 提供专业的大文件上传解决方案。可以轻松快速的将几百M的文件上传到平台的WEB服务器；</p> <p>(4) 支持常见文件格式（支持微软 Microsoft office、金山 WPS office、永中 Office 系列文档、PDF 文档、图片、音视频等）无插件直接在线预览。</p> <p><b>3. 教育资源服务</b></p> <p><b>一、小学教育资源服务</b></p> <p><b>1、学科覆盖</b></p> <p>覆盖小学语文、数学、英语、道德与法治、科学、信息科技、音乐、美术、体育与健康、劳动技术、书法、心理健康等学科。</p> <p><b>2、教材版本</b></p> <p>覆盖统编版、人教版、北师大版等主流教材版本的资源使用，以及苏教版、青岛版、沪教版、湘教版、鲁教版等地方常见教材版本的资源使用。</p> <p><b>3、拓展资源</b></p> <p>▲提供小学学段素质阅读、班会育人、艺术文化、科学技术、社会实践、体育健康方面拓展教学资源。</p> <p><b>4、资源类型</b></p> <p>提供课件、教案、学案、作业、试卷、题集、素材、备课包等类型教学资源，部分资源类型需支持二级</p>				学校或其他教育机构，故障修复时间 3 小时；对农村学校（教学点），故障修复时间 7 小时，对偏远的学校，故障修复时间 23 小时。
		1172000	1172000		资金来源、付款方式、项目预算根据

	<p>分类：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 教案包含但不限于讲义、教学设计、学历案、作业设计方案；</li> <li>(2) 学案包含但不限于导学案、学习任务单、知识清单；</li> <li>(3) 作业包含但不限于同步练习、单元练习、周末练习；</li> <li>(4) 题集包含但不限于试题汇编、专项训练、综合训练；</li> <li>(5) 素材包含但不限于音频、视频、图片、动画；</li> <li>(6) 包含 WORD/PPT/PDF 文档、图片、音视频等主流教学资源文件格式。</li> </ul> <p>5、学科专项资源</p> <p>根据学科属性，需提供不同学科的专项突破资源：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 提供语文学科作文文体、作文题型、作文主题、作文素材、考场作文、阅读、课文朗读、字帖方面专项资源；</li> <li>(2) 提供数学学科易错题、计算、解决问题、竞赛方面专项资源；</li> <li>(3) 提供英语学科课文朗读、听力、写作、阅读理解、字帖方面专项资源；</li> <li>(4) 提供科学学科实验方面专项资源。</li> </ul> <p>6、备考专项资源</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 至少提供主要考试科目的期中、期末、竞赛等方面阶段检测试卷资源。</li> <li>(2) 提供主要考试科目的专项复习、模拟预测、真题方面的小学小升初备考资源。</li> </ul> <p>7、成套专辑资源</p> <p>提供不同学科在不同教学场景下的成套专辑资源，如语文、英语、数学同步教学、知识点、阶段性检测、专项突破、备考复习等场景，支持浏览专辑资源目录、查看单个资源，资源可按单选或多选方式下载。</p> <p>8、AI 专项资源</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 提供 AI 方面专项资源和 AI 工具，其中 AI 课程需提供人工智能通识课、名师微课，资源类型覆盖课件、学案、视频等；</li> <li>(2) 提供 AI 备课工具、AI 教学工具等，支持智能生成教学设计，根据语义精准匹配内容；</li> <li>(3) 支持智能生成知识点卡片和教材问答；支持生成多学科课堂活动和多类型课堂游戏；</li> <li>(4) 提供 AI 使用攻略、AI 教育资讯、AI 教学活动案例等。</li> </ul> <p>9、资源查找</p> <p>提供多种资源查找方式，满足同步教学、升学备考、知识点、阶段测试等不同教学场景下使用：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 支持按照教材章节目录、学科知识点目录维度筛选查找教学资源；</li> <li>(2) 支持按照资源类型、等级、年份、地区、文档类型等进一步细化查找教学资源；</li> <li>(3) 支持通过关键字搜索查找教学资源。</li> </ul> <p>10、资源应用</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 支持查看资源信息，包括但不限于上传日期、</li> </ul>	<p>《桂教网信〔2022〕20号自治区教育厅关于推进县域网建设的通知》要求，从项目学生均公经费分担：本项目无预付款，由上林县教育局统一采购，在我公司所提</p>
--	---	---

	<p>文件大小、下载量、浏览量、点赞次数等信息，支持收藏资源、系统推荐相关资源；</p> <p>(2) 提供多种排序方式，包含但不限于智能排序、最新、浏览量、下载排序。</p> <p><b>11、功能应用</b></p> <p>需支持添加和展示个人常用功能/场景模块，方便教师快速跳转使用。</p> <p><b>二、初高中教育资源服务</b></p> <p><b>1、学科覆盖</b></p> <p>覆盖初中、高中学段主要学科及一些特色课程：</p> <p>(1) 初中学段覆盖语文、数学、英语、物理、化学、生物、道德与法治、历史（历史与社会）、地理、科学、信息科技、音乐、美术、体育与健康、劳动技术、心理健康等学科；</p> <p>(2) 高中学段覆盖语文、数学、英语、物理、化学、生物、思想政治、历史、地理、信息技术、音乐、美术、体育与健康、通用技术等学科。</p> <p><b>2、教材版本</b></p> <p>覆盖统编版、人教版、北师大版等主流教材版本的资源使用，以及苏教版、青岛版、沪教版、湘教版、鲁教版等地方常见教材版本的资源使用。</p> <p><b>3、拓展资源</b></p> <p>▲提供初中、高中学段拓展方面教学资源，满足教学综合性需求：</p> <p>(1) 初中学段拓展资源需覆盖文综、理综、班会育人、生涯导航、心理健康、社会法治方面；</p> <p>(2) 高中学段拓展资源需覆盖文综、理综、班会育人、生涯导航、心理健康、技术方面；</p> <p>(3) 提供 4 万份的初中、高中学段拓展方面试卷资源。</p> <p><b>4、资源类型</b></p> <p>提供课件、教案、学案、作业、试卷、题集、素材、备课包等类型教学资源，部分资源类型需支持二级分类：</p> <p>1) 教案包含但不限于讲义、教学设计、学历案、作业设计方案；</p> <p>(2) 学案包含但不限于导学案、学习任务单、知识清单；</p> <p>(3) 作业包含但不限于同步练习、单元练习、周末练习；</p> <p>(4) 题集包含但不限于试题汇编、专项训练、综合训练；</p> <p>(5) 素材包含但不限于音频、视频、图片、动画；</p> <p>(6) 包含 WORD/PPT/PDF 文档、图片、音视频等主流教学资源文件格式。</p> <p><b>5、学科专项资源</b></p> <p>根据学科属性，需提供不同学科的专项突破资源：</p> <p>(1) 提供语文学科作文文体、作文题型、作文主题、作文素材、考场作文方面专项资源；</p> <p>(2) 提供初中学段数学学科专项资源；</p> <p>(3) 提供英语学科听力、写作、阅读理解方面专项资源；</p> <p>(4) 提供物理、化学、生物学科实验方面专项资源；</p>	<p>交的服务经采购人书面验收（最终验收）合格后，逐年分期付款（采购人应于每学年秋季学期正式开学之日起 30 个工作日内一次性完成支付）；本项目预算价 3850000 元（三年）。及其</p>
--	---	--

	<p>(5) 提供初中、高中学段政治类学科热点聚焦、重要时政方面专项资源；</p> <p>(6) 提供初中学段历史学科史料、跨学科主题学习方面专项资源，提供高中学段历史学科史料热点方面专项资源。</p> <p><b>6、备考专项资源</b></p> <p>(1) 提供主要考试科目的开学、月考、期中、期末、竞赛等方面阶段检测试卷资源；</p> <p>(2) 提供主要考试科目的一轮复习、二轮专题、三轮冲刺、一模、二模、三模、模拟预测、真题、学业考试等不同方面的中考备考资源、高考备考资源。</p> <p><b>7、名校资源</b></p> <p>▲提供初中、高中学段下课件、教案、学案、作业、试卷、题集等类型方面的名校教学资源。</p> <p><b>8、▲</b>提供不同学科在不同教学场景下的成套专辑资源，如语文、英语、数学同步教学、知识点、阶段性检测、专项突破、备考复习等场景，支持浏览专辑资源目录、查看单个资源，资源可按单选或多选方式下载。</p> <p><b>9、AI 专项资源</b></p> <p>(1) 提供 AI 方面专项资源和 AI 工具，其中 AI 课程需提供人工智能通识课、名师微课，资源类型覆盖课件、学案、视频等；</p> <p>(2) 提供 AI 备课工具、AI 教学工具等，支持智能生成教学课件，生成过程中支持在线编辑；支持智能生成教学设计，根据语义精准匹配内容；</p> <p>(3) 支持智能生成知识点卡片和教材问答；支持生成多学科课堂活动和多类型课堂游戏；</p> <p>(4) 提供 AI 使用攻略、AI 教育资讯、AI 教学活动案例等。</p> <p><b>10、教学分享课程资源</b></p> <p>▲提供学科教学、通识成长方面课程类别的名师经验分享在线视频，支持教师在线观看，需包含但不限于专家讲座、圆桌论坛、主题报告等在线视频课程类型，课程内容需包含但不限于班主任、信息技术、数字素养、名师工作室、职业发展、课堂改革等方面在线视频。</p> <p><b>11、资源查找</b></p> <p>提供多种资源查找方式，满足同步教学、升学备考、知识点、阶段测试等不同教学场景下使用：</p> <p>(1) 支持按照教材章节目录、学科知识点目录维度筛选查找教学资源；</p> <p>(2) 支持按照资源类型、等级、年份、地区、文档类型等进一步细化查找教学资源；</p> <p>(3) 支持通过关键字搜索查找教学资源。</p> <p><b>12、资源应用</b></p> <p>支持添加和展示个人常用功能/场景模块，方便教师快速跳转使用。</p> <p><b>4. 无纸化阅卷系统（县级学业质量监测与分析系统）</b></p> <p>I. 教育局统考系统</p> <p>一、组织考试与设置</p>				他要报 价承诺 1 · 本 次项 目报 价应 包 含 全 部 服 务， 包 括 但 不 限 于：  1) 必 要的 保 险 费 用 和各 项税 金；  2) 其 他： 如运 输、 装 卸、 安 装、 调 试、 培 训、 技 术 支
		600000	600000		

	<p>1. 支持选择学校创建和学校自主报名参加两种方式进行全县统一考试创建方式；支持在学校人员信息收集环节启用学校试卷预定上报，并对试卷封装规格进行自主设置；</p> <p>2. 支持创建覆盖期中、期末、竞赛类型考试，考生类型需包含普通行政班、文理分科、新高考 3+1+2 模式；</p> <p>3. 支持联考角色与权限设置与管理，可对联考管理员、联考监控员、学科负责人、学校管理员、扫描员在考试项目中对应操作权限进行编辑和管理；支持考试管理员对考试进行管理员、考试扫描员、各学科负责老师、阅卷教师的权限设置与调整，同一个用户需支持多角色的权限控制；</p> <p>4. 支持项目安全控制设置，为充分保障项目阅卷质量与阅卷安全，可设置是否开启 APP 阅卷、访问 IP 白名单设置、访问时间控制；</p> <p>5. ●支持设置考试阅卷方式为混合阅卷和分校阅卷，混合阅卷模式下需支持自定义设置评卷点，包括：每个学校作为独立评卷点、按片区分组、自定义分组；自定义分组需支持依据各学校教学水平进行分组设置，支持手动新增和数据导入方式设置分组信息；（提供系统功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>6. 支持设置试卷结构，可设置每个科目的试卷结构，客观题答案用于系统自动识别评分，可批量导入答案和单个手动编辑，单选题支持设置送分题和错题纠正，多选题支持设置标准答案和不同选项不同答案；需支持 AB 卷客观题多模板设置；</p> <p>7. 支持试卷模板设置考号和客观题的识别位置，答题卡打印批次偏差导致试卷异常的问题时，需支持通过设置多模板识别进行批量处理；</p> <p>8. 支持按题块设置阅卷任务，阅卷方式需支持单评、多评、双评、部分双评、无仲裁多评等多种阅卷方式；分配方式需支持效率优先、平均分配和定量分配；需支持通过模板批量导入各题块阅卷任务；</p> <p>9. 支持设置抽样复评比例及抽样分差；支持导出老师阅卷任务等；支持结构提醒功能，当试卷结构满分不为 100/120/150/200/300 时，点击开始阅卷，则弹出提醒；</p> <p>10. 支持试评功能，在确认扫描完成后，可以设置试评；试评阶段的打分记录在正式阅卷后都会清除；阅卷开始时，可设置自动给每位阅卷老师发送短信告知；正式阅卷完成时管理员收到阅卷完成的短信提醒，及时进行的统分。</p> <h2>二、扫描与识别</h2> <p>1. 支持 60 克以上普通纸张打印的黑白或红色答题卡，纸张尺寸支持 A3、B4、A4、B5 等多种纸张尺寸；需支持使用市面主流品牌扫描仪进行扫描；</p> <p>2. ●支持学生答题卡分学校扫描与混合扫描方式，所有答题卡进行扫描和上传后支持跨网段的试卷数据直接存储；需支持本地上传答题卡图片进行阅卷、支持扫描数量核对及扫描进度与进度详情查看；（提供系统功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>3. 支持答题卡无定位点识别，支持考生号填涂区、</p>	<p>持、售后服 务、验收等费用。</p> <p>2. 我公司 在中 标后 7 个 工作 日内 向采 购人 现 场演 示软 件的 所 有功 能， 若演 示中 发 现功 能参 数与采 购要 求及服 务商响 应内 容不 符的 或未 满 足使 用需 求的，</p>
--	---	---

	<p>条形码、手写考号识别等多种考生学生身份信息识别方式；支持边扫描边阅卷，即扫描试卷量达到一定数量即可开启阅卷任务；</p> <p>4. 支持试卷颠倒、科目混扫、自动纠斜、折角检测、亮度检测、纠偏、去黑边、图像旋转等异常情况处理；支持边扫描边处理异常试卷；设置客观题异常时支持风险评级，可分类进行客观题异常处理；</p> <p>5. 支持通过扫描科目答题卡客观题作答进行客观题答案设置；</p> <p>6. 答题卡扫描的同时需支持数据正确性和一致性的检查，缺考及扫描异常处理可同时进行，亦可完全扫描结束后集中处理；需支持对考生答题卡进行批量操作，包括批量下载、删除、调整位置、转移科目等；</p> <p>7. 支持扫描识别进度查询，可对缺考名单进行在线查看和下载，保证答卷扫描的准确性；支持开启补扫，对漏扫答题卡进行扫描；支持导出学科客观题作答明细。</p> <p><b>三、网上阅卷</b></p> <p>1. 支持网页、APP 阅卷，支持手机、平板、笔记本、电脑多终端阅卷；APP 阅卷支持一键打分和键盘打分两种模式，可通过移动端查看阅卷进度；</p> <p>2. 支持对考生答卷的批注、对勾、错、半对、输入文字、划线、标记、浏览、擦除、<del>扩展题块</del>小范围等功能；支持阅卷时将学生<del>作答</del>标记为典型错误、优秀卷，同时支持一键导出题块下的优秀试卷及典型错误试卷；</p> <p>3. ●支持英语填空题、英语作文、语文古诗文默写题型启动智能阅卷，启动智能阅卷设置后，可设置识别结果作为阅卷分数或识别结果仅作为阅卷参考；（提供系统功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>4. 支持快捷打分，可选择加分及减分模式，需支持打分自动显示到对应小题的位置，打分框自动显示在小题对应的位置，支持扩展试卷范围；支持支持键盘打分，可按得分点输入分数、按步长打分；</p> <p>5. 支持批量阅卷，教师可通过自主调整一次显示4-50份学生作答，并且通过整体给分、多试卷选中后批量给分、单独给分等多种方式助力教师高效阅卷，支持教师自行切换多人与单人模式；</p> <p>6. 支持阅卷老师查看答案、原卷及阅卷历史，支持设置图片位置、阅卷背景颜色、打分键盘大小及图片排列方式等；</p> <p>7. 系统支持试卷仲裁，可对任意科目、任意题目，按任意比例进行单评、双评或多评设置，并具有一致性检查功能；支持导出仲裁卷所有题块对应老师打分情况；支持对仲裁端的试卷做隐藏/显示初评分处理；支持抽样复评功能，系统可自定义设置抽样复评比例和抽样分差设置，设置抽样复评后，可在阅卷质量中查看复评质量；</p> <p>8. 支持考试管理员或学科负责人统一发布阅卷指令，阅卷开始后可及时掌握阅卷的进度和动态信息，可动态把握每一道大题的阅卷进度和仲裁量；支持快捷查看本科目下疑难卷数量，支持学科负责人调</p>			采购方不予以验收，并上报监管部门，追究其相关责任。
--	---	--	--	---------------------------

	<p>整阅卷任务、处理疑难卷、重阅等；</p> <p>9. 支持按题块查看阅卷进度，包括：按题块-区县-学校-老师、区县-学校-题块-老师、区县-学校-老师方式进行阅卷进度查询；支持查看个题块整体阅卷进度、已阅数量与待阅数量；</p> <p>10. 支持按题块或按考生查看科目阅卷质量监控，支持监控题块下每位老师阅卷质量，包括：阅卷量、平均分、平均用时、标准差；支持查看阅卷教师与总体的给分分布、平均分、阅卷用时对比；支持调取答题卡检查打分；</p> <p>11. ●支持在阅卷质量监控场景下对老师已阅试卷进行个性化打回操作，包括全部打回、按分数打回、按评阅时长打回；按分数打回时，需支持选择题块分数（含对应试卷分数）进行定向打回，支持题块多选；按评阅时长打回时，支持输入具体时长，将不足该时长下的已阅试卷进行整体打回；（提供系统功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p><b>四、统分与发布</b></p> <p>1. 支持修改成绩和标记作弊卷，支持将作弊试卷设置为0分或者自定义扣除相应的分数，且可以计入平均分等总数据；</p> <p>2. ●支持分數折算，可自主选择某些题目或全卷总分直接进行分數折算后发布成绩，<del>折算系数支持自定义（如：0.8、1.25、1.5等）；发布成绩可选择即时同步成绩和延时发布成绩；</del>（提供系统功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>3. 支持成绩检查功能，<del>系统按照“非缺考，总分0分；总分满分；客观题0分，主观题有分；客观题有分，主观题0分；客观题低分，主观题高分；客观题高分，主观题低分”几种情况自动识别对应试卷并提示，助力教师快速展开分数核查；</del></p> <p>4. 支持新高考等级赋分下考试，依据3+1+2等级赋分规则对赋分科目进行等级赋分，需支持对新高考等级赋分规则进行自定义设置；等级赋分后支持切换赋分成绩或原始分进行成绩查看；</p> <p>5. 考试阅卷完成后，仅支持教育局/教研室修改学生成绩，学校无法随意修改成绩，便于更加统一核查分数和管理；</p> <p>6. 支持按学校要求，成绩发布可选择对老师和家长是否隐藏学生排名、分数、平均分、班级所处的位置等。</p> <p><b>II. 教育局考试分析系统</b></p> <p><b>一、分析设置</b></p> <p>1. 支持教育管理部门依据需要自主设置考试数据统计规则，包含总分项、特殊学校、特殊学科、总分统计范围、特殊考生范围、统计考生范围进行自定义设置，进而更精准的数据统计与分析；</p> <p>2. 支持进行分数等级转换，在完成等级和对应分数范围设定后，学生成绩将以ABCD等级方式展现；</p> <p>3. ●支持考试数据一键下载，支持自定义数据模板、包含数据维度、班级、学科选择后进行成绩下载；支持数据按照“仅全体、仅全校、学校-学科、学校-班级、学校-学科-班级、区县-学校”等多种格式</p>			
--	---	--	--	--

	<p>进行数据打包格式选择；（提供系统功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>4. 支持教育管理部门对所辖学校日常考试数量及各考试项目分析报告进行查看，了解学校学生学业发展情况；支持对下辖学校进行快速检索。</p> <p><b>二、常用综合报表</b></p> <p>1. 支持对考试总概况、排行榜、小分表、片区/学校对比表、试题汇总表、分数段统计、名次和比例分析、分档上线情况进行查看；</p> <p>2. ●支持按片区对比、学校对比维度进行分档得分率（四率一分）与综合率情况查看；支持自定义设置得分率分档规则，可选择缺考和0分同学是否进入统计分析；支持选择全科及格率、中位数、离均差、比均率、众数等参数进行数据分析下载，支持一键下载四率一分详细版或简单版；（提供系统功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>3. 支持查看试题汇总表，可按片区、学校维度查看试题汇总详情，支持按客观题、主观题维度进行小题得分率雷达图查看，支持自定义得分率分档规则及难度、区分度描述。</p> <p>4. 支持数据 EXCEL 表格下载，所有模块中与人数相关的内容，均可点击查看详细学生名单，且支持点击打开学生对应作答的答题卡图片。</p> <p><b>三、统考总体分析报告</b></p> <p>1. 支持整体对比分析、单个学校分析维度进行考试总体分析报告的查看，内容包含总体情况、总分分布、总分分档上线人数分布、临界生群体、学科分档上线情况、分段人数分布、学科考试表现、重点学生信息；</p> <p>2. 分析维度包括总体情况汇总分析、总分分布、总分分档上线人数分布、临界生群体分析、学科分档上线情况、分段人数分布、学科考试表现、重点学生信息等，其中总分分档上线人数分布支持按学校查看各档上线人数、上线累计人数及累计上线率；</p> <p>3. 支持在线编辑统考总体分析报告，包括报告名称、报告概况、报告包含维度及各维度顺序及评价诊断内容，支持报告在线预览并下载为 PDF 格式文件；</p> <p>4. 支持按照整体和学校维度查看全体与参试学校对应各分档线的临界生群体分布情况；需支持点击数据查看详细学生名单及各科成绩，点击对应学科成绩查看学生本科目的答题卡图片；需支持设置临界分数，对各档临界分数上、下浮支持不同数值设置；</p> <p>5. 报告数据支持 EXCEL 表格下载，需支持 PDF 版统考分析报告在线编辑与一键下载。</p> <p><b>四、学科分析报告</b></p> <p>1. 支持考试各学科在整体、学校维度进行对比分析与详细分析；查看各学科的试卷平均分、标准差、差异系数、难度、<math>\alpha</math>信度系数等相关系数等数据分析；</p> <p>2. 支持查看学科分数人数分布图，通过本学科各分数区间人数的占比率、平均分、中位数、众数等数据判断本学科考试成绩分布情况；</p>			
--	--	--	--	--

	<p>3. 支持学科与总分的相关性曲线，从曲线走势查看学生在本学科的表现与总分水平呈现情况，用图形的方式表示总分分数相同的学生在该学科下整体的平均得分率；</p> <p>4. 支持查看学科总分的分段分布情况，可查看学科不同等级的人数分布及比率情况、高低名次分组情况，包含学生名单详情；支持查看学科试题分析，支持以图形和表格两种形式查看各学科每小题的得分率；</p> <p>5. 支持查看重点学生信息，可查看总分及各学科全体前 10 名 / 后 10 名的学生名单及学生答题卡；查看优秀学生和待提高学生人数分布，可自定义调整名次/比例设置。</p> <p><b>五、命题质量分析报告</b></p> <p>1. 支持各学科在整体、学校维度进行对比分析与详细分析；支持查看命题分析，可查看每个试题原题、满分、最低分、最高分、平均分、难度、标准差、差异系数、区分度、鉴别指数、满分人数、零分人数及占比等；</p> <p>2. 支持以环形图和表格两种形式展开本次考试客观题与主观题的试题难度分布分析；</p> <p>3. ●支持对全部参试学生等分 7 组，通过分组分析法展开针对试题的详细分析，包括：<del>试题分组表现水平、分组分布图。（提供系统功能截图，并加盖投标人公章）</del></p> <p>4. 支持一键导出 PDF 报告，<del>以上功能形成的数据均支持 EXCEL 表格下载。</del></p> <p><b>六、必备知识、关键能力与学科素养分析报告</b></p> <p>1. 支持各学科在整体、学校维度进行对比分析与详细分析；支持查看报告基本信息，含考试时间、参考人数、学科以及对此报告内容的导读性简介；</p> <p>2. ●需支持对上传试卷原卷进行题干解析与知识点识别，对应三级查看知识结构分析，包括知识点分数值分布情况及得分率分布情况；需支持对知识点进行手动标定，支持自主添加知识点；（提供系统功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>3. 支持知识结构（点）指标分析，可查看每级知识结构中满分、最高分、最低分、平均分、平均得分率、标准差、差异系数、区分度、鉴别指数等指标以及对应的题目。</p> <p><b>七、历史对比分析</b></p> <p>1. 支持创建历次考试对比分析，可通过年级、时间范围、考试类型（期中、期末、月考、普通考试）进行对应考试筛选并勾选对应考试项目生成历史对比分析；支持通过历史对比分析列表进行已创建对比分析项目的查看；</p> <p>2. 支持通过总概况、对比报表、对比报告三个维度展开历史分析，对比报表支持按学校维度、班级维度、学生维度三个维度进行数据查看，报表通过指标对比与前 N 名对比进行相关报表的生成和查看；</p> <p>3. ●对比报告需支持各学校对比、单学校对比、单班级对比三个层次展开对比分析，分析维度包括考试的总概况、标准分分析对比、三率分析对比、分</p>			
--	---	--	--	--

	<p>档上线分析对比、临界生对比分析、学科贡献率分析对比、分段人数分析对比、重点学生分析、短板学生分析、命题质量分析与进退榜分析；标准分分析支持自主选择学校与对应学科进行对比查看。（提供系统功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p><b>八、自定义分析与设置</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>●支持包含科目拆分、科目合并、导入线下分数分析、线上线下数据合并分析、学生分组分析、区域拆分分析、高级自定义分析等场景下的自定义分析创建需要，对应场景进行分析项目的创建；（提供系统功能截图，并加盖投标人公章）</li> <li>支持分组自定义分析，可将不同班级、不同层级、不同群体的学生进行分组分析，也可将不同的区域拆分分析；支持高级自定义分析，可选择相关的考试科目、试题及学校，自由组合进行相关分析；</li> <li>支持创建自定表格并可将表格保存为模板，支持教育局教研室根据自身分析需求，自主选择基础数据类型（学科、学校）、按学校维度分析（共 32 个字段）或按学生维度分析（共 22 个字段），任意选择组合搭配形成自定义表格。</li> </ol> <p>III. ●所供系统产品获得信息系统网络安全等级保护三级备案证明。（提供等保证明材料，并加盖投标人公章）</p>			
	<p><b>5. 无纸化阅卷系统（学校学业质量监测与分析系统）</b></p> <p>I. 答题卡工具</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>支持在线快速创建、通过系统模板创建、复用答题卡方式创建个人答题卡；</li> <li>支持答题卡管理，可设置公开模式以供其他老师复用，保密状态下仅个人可见；</li> <li>支持红色答题卡、选做题、附加题、AB 卷、纸张大小（A3、A4、B4、B5、8K、16K）、答题卡布局（一栏、两栏、三栏）等；</li> <li>支持创建先扫后阅与先阅后扫（打分框或手写模式）答题卡，两种模式下均支持题卡合一和题卡分离答题卡；</li> <li>先阅后扫模式下填空题支持设定为按每空给分模式。</li> </ol> <p>II. 学业数据采集系统</p> <p>一、考试组织</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>支持全校教师自行进行考试项目的创建，采用向导模式，引导教师通过人员设置、题目设置、模板设置、答题卡扫描、题块与任务设置，一站式完成考试项目创建；</li> <li>支持通过考试项目的选择快捷创建考试，系统需读取过往考试的设置、科目、试卷结构、模板、题块设置、阅卷任务分配等考试设置情况一键创建相同的考试，大大提升同类考试的创建及设置效率；</li> <li>支持先阅后扫、先扫后阅、分班阅卷、导入成绩等多种阅卷方式，支持同一项目下按科目设置先阅后扫、先扫后阅、导入成绩混合阅卷方式，为教师针对不同类型的考试提供更全面、灵活的阅卷方式</li> </ol>	661400	661400	

	<p>支持；</p> <p>4. ●支持切换先上传后识别模式，在科目相关设置未进行的情况下，提前启动答题卡扫描工作，支持通过扫描的答题卡实现自动创建结构、题块与框选题块；（提供系统功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>5. 支持设置题块和任务，主观题可设置最短阅卷时间、不受最短阅卷时间限制分数段、标准分、给分步长、特定分数及合并给分点，支持快速分配阅卷任务，支持单评、多评、双评、部分双评、无仲裁多评等多种阅卷方式，分配方式支持效率优先、平均分配和定量分配；</p> <p>6. 支持抽样复评功能，系统可自定义设置抽样复评比例和抽样分差设置，设置抽样复评后，可在阅卷质量中查看复评质量。</p> <p><b>二、先扫后阅（网上阅卷）</b></p> <p>1. 支持阅卷与统分任务提醒，阅卷开始与结束时，阅卷教师与管理员均会接收到提示阅卷与提示统分的短信提醒；</p> <p>2. 支持对考生答卷的批注、对勾、错、半对、输入文字、划线、标记、浏览、擦除、扩展题块小范围等功能；试卷对应题块可标记为典型错误、优秀卷、疑难卷；</p> <p>3. 支持批量阅卷，教师可通过自主调整一次显示4-50份学生作答，并且通过整体给分、多试卷选中后批量给分、单独给分等多方式助力教师高效阅卷，支持教师自行切换多人阅卷模式；</p> <p>4. ●支持数学、物理、化学题块填空题启动智能阅卷，启动智能阅卷设置后可设置识别结果仅作为阅卷分数或识别结果仅作为阅卷参考；（提供系统功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>5. 支持阅卷质量监控，支持监控每个题块的阅卷进度；支持监控每位老师阅卷的质量和每份试卷全卷，比如：份数、平均分、标准差；支持查看教师阅卷过程中对每题的评卷和给分；</p> <p>6. 支持修改成绩和标记作弊卷，支持作弊分数设置，可设置为0分或者自定义扣除相应的分数，且可以计入平均分等总数据；</p> <p>7. 支持按学校要求，成绩发布可选择对老师和家长是否隐藏学生排名、分数、平均分、班级所处的位置等。</p> <p><b>三、先阅后扫</b></p> <p>1. ●支持填空题每空打分模式识别，即仅识别填空题扣分项模式，助力更便捷阅卷；（提供系统功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>2. 支持系统扫描自动识别学生客观题作答情况与主观题教师批阅分数，并依据识别结果完成考试分数统计；</p> <p>3. 支持主观题、客观题异常提醒，支持主观题异常重新识别与批量处理；</p> <p>4. 支持成绩检查功能，帮助教师通过“总分异常、客观题与主观题分值分布异常”的多个情况快速展开分数核查。</p> <p><b>III. 成绩分析系统</b></p>			
--	---	--	--	--

	<p>1. 支持分析参数统一配置使用或按年级配置，设置内容包含四率一分、试题汇总分析、分数段统计、名次分析、分档分数线、临界生群分析、重点学生信息等；</p> <p>2. 常用综合报表提供针对考试的整体分析，包含：考试总体概况、排行榜、科目小分、班级对比、试题汇总、分数段统计、名次和比例分析、分档上线方面；报表支持学校在实施分析时，依据学校实际情况进行得分率、分数段区间、名次、分数、比例等参数的自定义设置；统计表格均支持下载；</p> <p>3. 支持从学校管理者视角展开考试情况分析，分析维度包含：总体情况与总分分布、总分与学科上档情况、临界生情况、班级情况、分段人数情况等，支持在线编辑校级分析报告与下载；</p> <p>4. 支持从学科教研视角展开各学科考试情况分析，报告支持学科与总分的相关性曲线，从曲线走势查看学生在本学科的表现与总分水平呈现情况，用图形的方式表示总分分数相同的学生在该学科下整体的平均得分率，为后续教研提供依据，学科分析支持一键导出 PDF 版本学科分析报告；</p> <p>5. 支持各班学科分析，以学科小题得分率维度，通过整体小题得分率情况与各班对应小题的得分率差直观展现学科下各班教学的优势与突破口，从年级学科教研的角度明确改革与调整重心和目标；</p> <p>6. 支持查看学科试题“得分率-区分度”坐标分析图，查看各学科所有试题的区分度和难度分布情况，通过柱形图重点展示出表现较好和表现不足的试题；查看不同难度组的试题得分率情况；</p> <p>7. ●支持教师教学质量分析按每班分析和任教班级合并两种方式展开分析，为学校量化教师教学成果，实施教师教学评价提供参考，分析维度包括班级平均分、班级高分段、学科等级成绩分布、各分数段人数和比例、上档人数和比例分析，支持分析指标自定义设定与报表下载；（提供系统功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>8. 支持从考试基本情况、命题分析、试题分析、试题结构与组块展开基于各科试卷的命题质量分析，支持通过试题难度与区分度分布图可视化试题的命题质量关键数据，助力年级组长与学科组长快速、直观了解试题命题质量，为后续命题优化和改革提供指引；支持一键导出试题命题质量分析 PDF 报告，所有数据均支持 EXCEL 表格下载；</p> <p>9. 支持必备知识、关键能力与学科素养分析，系统根据大数据算法自动识别题目知识点，并支持教师手动修改和标定知识点和能力结构，并展开基于试卷考察知识点的三级知识点分析；</p> <p>10. 支持新高考等级赋分分析在导入学生选科数据后将标准考试分析生成为等级赋分分析，助力学校对学生选科展开系统性分析；</p> <p>11. ●支持生成高一模拟选科分析，在标准考试分析下选科选科组合并生成学生选科分析，系统在对所有赋分科目进行等级赋分后折算学生各选科组合下的最优组合成绩，生成选科组合推荐。（提供系统</p>			
--	---	--	--	--

	<p>功能截图，并加盖投标人公章)</p> <p><b>IV. 在线题库</b></p> <p>1. 需具备试题总量需达到 1500 万道题以上的在线题库用于在线组卷，覆盖小学、初中、高中学段，涵盖人教版、北师大版、苏教版、沪教版、湘教版等主要教材版本，并根据各教材版本进行试题库编目管理，每道题均有题型、难易程度、知识点等标签，并配套试题解析；</p> <p>2. 支持教师通过教材选题、知识点选题、试卷选题、一键组卷、细目表组卷方式进行在线组卷，所有试卷均配有试卷分析模块并自动生成答题卡，支持教师通过个人中心对个人组卷、答题卡、资源下载、资源收藏进行管理，包括试卷的编辑、下载、复用、答题卡编辑与下载等操作；</p> <p>3. 支持同时查看双向细目表分析情况并进行细目表组卷，含学科分析、题块分析、难度分析、知识点分析，细目表生成组卷后可下载保存试卷、答题卡，并支持查看试卷分析情况，含主观题分布情况、难度结构分析、题型分布分析、各小题所含知识点及难度分析；</p> <p>4. 支持试卷选题，支持通过同步练习、阶段测试、中/高考专区快捷进入试卷类型进行精品试卷查找，支持在线试卷查看及试题选择，<del>支持直接套用试卷结构、难度、知识点通过平行组卷生成全新试卷，支持查看套卷细目表并对细目表中题型、知识点、难度进行编辑后重新生成全新的试卷。</del></p> <p>5. ●支持针对考后情况智能生成针对性复习试卷，提供基础卷、巩固卷、拔高卷针对性展开学生考后巩固，同时针对本班级学生薄弱知识点智能生成薄弱巩固套餐并提供针对薄弱知识点的进题组卷，用于靶向巩固提升。（提供系统功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>6. 题库要开通以上 5 项所有权限，不允许设置二次收费；合同期内学校及教师个人无限制次数使用。</p> <p><b>V. 教师精准教学平台</b></p> <p>1. ▲支持教师通过关键分析数据了解此次考试的核心分析指标，进而实施针对性的教学调整与改进，内容包括：考试基础信息，提升、下降、波动的重点学生名单，学科对比情况、学业等级分布情况、学生成绩单详情；</p> <p>2. ▲支持教师对考试科目整体概况、学科横向对比、纵向历次表现、学业等级分布情况及学生成绩详情，支持通过分数趋势查看历次考试中班级整体及优秀生趋势与其他班对比；</p> <p>3. ▲支持教师深入了解班级考点掌握情况（考点个数、班级掌握程度、班级得分率、考查比例、薄弱考点等），并基于班级学生共性薄弱知识点生成考后巩固提升卷用于实施学生针对性教学；</p> <p>4. 支持试卷精准讲评。支持试卷讲评，支持查看每道试题的班级/年级得分率；可查看每道试题的正解答案、答题详情、对应答案人数及占比率等，主观题可查看优秀答案；支持对答题情况按得分率分为不同等级并进行标注；支持下载小分表和讲评报告，</p>			
--	---	--	--	--

	<p>帮助教师针对性地进行试卷讲评；</p> <p>5. ●支持自动生成试卷讲评课件 PPT，支持教师对课件进行自定义设定，包括：试题、答案、答案详情、知识点、错误名单、考点强化试题，下载 PPT 支持教师进行二次编辑修改。（提供系统功能截图，并加盖投标人公章）；</p> <p>6. 中学学校要开通以上 5 项所有权限，不允许设置二次收费；合同期内学校及教师个人无限制次数使用。</p> <p>VI. ●所供系统产品获得信息系统网络 安全 等级保护三级备案证明。（提供等保证明材料，并加盖投标人公章）</p>				
<p>报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币叁佰捌拾肆万陆仟陆佰元（¥3846600.00 元）</p>					
<p><u>1</u> 分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）</p>					
<p>验收标准：符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等</p>					
<p>优惠及其它：/</p>					

注：

1、 投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效电子公章，否则其投标作无效标处理。

2、 本表内容均不能涂改，否则其投标作无效标处理。

3、 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。

4、 以上表格要求细分项目及报价，在“具体服务内容”一栏中，填写具体服务范围、服务时间、服务标准，否则其投标作无效标处理。.

5、 特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、服务范围、服务要求、服务时间、服务标准等予以公示。

6、 符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。

注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称(电子签章): 中国电信股份有限公司广西分公司

日期： 2025 年 12 月 10 日