

业 务 合 同 书

甲方：克拉玛依市第十三中学

乙方：上海合煦信息科技有限公司

一起教育业务合同 书

甲方：克拉玛依市第十三中学

地址：新疆维吾尔自治区克拉玛依市白碱滩区北兴路 30 号

项目负责人：吕雪龙

手机号：15999390510

乙方：上海合煦信息科技有限公司

住所：上海市闵行区七莘路 999 弄 9 号 8 层 801

项目负责人：田凯

手机号：13356731858

甲方作为致力于【建设现代化高质量，特色鲜明】的卓越学校；乙方作为智能教育平台，利用其先进的信息技术已经为全国多所学校提供优质的教育服务，致力于用先进的教育科技、优质的教育内容、持续的教育热情和领先的技术服务水平，为 K12 阶段的学校教育场景提供更为高效、美好的服务体验；

为进一步提升学校教育教学质量，合理调控作业结构，提高作业设计质量，更好的发挥作业诊断、巩固、学情分析等功能，为学生提供更为优质及个性化的教育服务，甲方拟与乙方就作业诊断、学情分析等教育信息化事宜展开合作。

根据《中华人民共和国民法典》之有关规定，甲乙双方本着友好协商、互利互惠的原则，就甲方购买乙方的相关服务达成如下约定，以资共同遵守：

一、 购买服务内容条款

1. 项目名称：【白碱滩区智慧课堂采购项目】
2. 技术服务类型：【白碱滩区智慧课堂建设项目】
3. 技术服务周期：2025 年 1 月至 2030 年 1 月。
4. 产品类型：智慧笔及其配套产品和耗材
5. 服务及产品报价明细：

序号	名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	技术服务	项	1	400000	400000	
2	智慧笔	支	750	600	450000	/
3	充电柜	台	25	3500	87500	/
4	蓝牙 AP	台	25	2400	60000	/
5	打印盒子	台	1	3500	3500	/
6	充电线	根	750	10	7500	/
7	铺码练习本	本	6480	5	32400	/
8	智慧笔笔芯	支	37500	1	37500	/
9	定制化内容加工	项	1	120000	120000	/
10	入校运维服务	项	1	173600	173600	1 人驻场 (使用初期为驻场服务, 每天入校赋能师生使用; 常态化使用后 1 周不低于 3 天入校服务, 每天不低于 4 小时)
11	合计 (元)				1297000	

6. 费用合计：¥1297000 元 (大写：人民币壹佰贰拾玖万柒仟元整)。

自本合同签订之日起, 乙方向甲方开具合同金额 50% 的发票, 甲方在收到发票 ___7___ 个工作日内向乙方一次性支付合同金额 50%, 即: 陆拾肆万捌仟伍佰圆整 (小写: ¥ 648500 元)。项目产品和服务内容交付完毕, 确保正常使用, 经用户确认后 7 个工作日内, 乙方向甲方开具剩余合同金额 50% 的发票, 甲方收到发票后 7 个工作日内向乙方支付剩余 50% 合同金额, 即: 陆拾肆万捌仟伍佰圆整 (小写: ¥ 648500 元)。

二、 服务内容

甲方以本合同约定价格及付款方式向乙方采购智慧纸笔的高质量作业产品和服务。具体项目方案、服务项、服务内容、功能参数等详见本合同附件一；技术服务的目标: 为本项目提供教学信息集成服务及数据分析服务, 通过采集日常作业、阶段性作业、随堂练习等过程性学习数据, 融合学生学业质量、学习行为、学科素养等多维度要素, 全面构建学生数据画像, 通过技术手段实现数据驱动下的精准教学与管理。

1. 合同期限

合同有效期同技术服务周期。合同期限届满前, 任一方考虑续约的, 提前 1 个月与对方沟通并洽谈续约事宜; 任一方决定不续约的, 合同到期终止, 但乙方享有同等条件下的优先续约权。

2. 乙方收款财务信息

甲方汇款时汇入如下乙方指定公司账户, 该账户由乙方财务统一管理;

公司账号	03806800040095103
户名	上海合煦信息科技有限公司
开户行	农行上海南翔支行

甲方以支票或银行汇款等方式向乙方支付项目款项, 采用支票方式支付的, 甲方须在支票收款人上写明乙方的全称。

三、 甲乙双方权利义务

1. 甲方提供或有义务协调最终用户提供乙方为执行本合同所必需的全部数据资料及其他资料 (甲方保证其提供的信息并有义务确保最终用户提供的信息已得到数据信息所有者的完全知情及授权, 否则由此引发的侵权责任由甲方自行承担, 造成乙方损失的, 甲方还应进行赔偿)) 以便乙方为其提供服务;
2. 甲方按照乙方的建议或要求提供必备的场地、计算机和网络等设施, 保证服务得以正常提供;
3. 乙方收到甲方支付的首笔合同款项后, 7 个工作日内将硬件设备产品发送至甲方指定地点, 运费由[乙方]承担; 但因甲方人为原因所致硬件设备维修或更换的运费由甲方承担;
4. 甲方应指定项目负责人或专门的对接人【吕雪龙; 电话: 15999390510】在 1 日内协助乙方实施人员对乙方交付的产品和服务内容进行检查、安装、调试, 确保正常使用。双方应当签署《设备接收确认单》(参考附件二)《服务验收单》并加盖公章(参考附件三)。

5. 甲方应当按照乙方的说明规范及要求，合理使用硬件设施设备。服务期内若因设备自身质量问题发生故障，由乙方负责对故障设备进行维修，非因现时技术水平无法维修解除故障的应予及时更换，人为损坏的除外；
6. 甲乙双方共同确认本合同服务周期内的部分技术服务及入校运营服务由第三方服务商【新疆盛世禾商贸有限公司】提供，该服务商对其提供的服务向甲方承担责任。具体服务内容详见附件四。
7. 双方确定，乙方在向甲方提供服务过程中，根据甲方要求，为甲方指定的人员提供技术指导和培训。
8. 服务项内的硬件设备产品的所有权归甲方所。配套软件及系统等的所有权均归乙方所有。服务期内的硬件设备非人为因素破损的乙方可优先安排补发；甲方在合作期限内合理使用该等硬件设备产品，避免人为损坏或丢失；因甲方人为损坏或丢失的甲方可按照市场价向乙方采购。
9. 甲方应并有义务确保其最终用户不得对本合同项下的服务内容，进行单独或者附带的出售、出租、出借、赠与、转让、通过网络传播，亦不得将本合同项下的服务内容作为一个独立的或者附带的产品对外提供网络下载、进行销售、再许可或从事其它有损于乙方权利的行为；
10. 甲方确保并有义务确保其最终用户对于在本合同履行过程中向乙方提供的信息拥有相应、合法的权利。甲方不可撤销的授权并有义务确保其最终用户不可撤销地授权乙方获得非排他的、无地域限制的授权，不允许乙方使用（包括收集、存储、使用、编辑、分析甲方提供的非个人信息）甲方及其最终用户在使用本合同约定的服务过程中所提供和产生的相关数据和信息，及可再授权给其他第三方使用脱敏数据信息的权利。
11. 乙方将严格按照法律法规的相关规定，在现有技术条件下，尽全力保护本次合作所涉及的用户个人信息安全可靠，防止信息泄露及安全事故的发生。

四、 知识产权

1. 乙方为甲方和/或最终用户提供服务而使用的任何软件产品及提供服务中包含的一切内容，包括但不限于服务中所含的任何图像、照片、动画、录像、录音、音乐、文字和附加程序、随附的帮助材料等的一切权利均属于该服务或内容的著作权人。未经该知识产权人许可，甲方和/或最终用户不得复制或镜像其中的任何内容（使用过程产生的数据或成果物除外）。
2. 合同期限内，如甲乙双方共同研发或产出独创性软件或作品，则该等软件或作品的知识产权归属甲乙双方共有，且双方均可永久无偿使用。

3. 甲乙双方各自所有的知识产权（包括但不限于乙方自有的题库等）仍归各自所有，不因本次采购合作而发生转移。

五、 售后服务

1. 乙方保证供给甲方的货物为原厂正规产品，在中国大陆合法销售含合法保修服务的原装正品货物。
2. 如在甲方使用期间，对于智慧纸笔配套硬件若发生非人为因素的破损情形，则乙方将优先安排补发甲方新货。如发生货物丢失或人为因素的破损情形，则该等损失由甲方自行承担，甲方亦可联系乙方协商补充采购。
3. 质量保证：硬件保修及售后服务按原厂标准执行。

六、 保密约定

1. 甲乙双方均应严格保守对方的商业秘密（包括但不限于技术信息、经营信息和数据信息），未事先征得对方书面同意，任何一方不得对本合同之外的任何第三方披露或泄露双方合作中被对方授权接触的数据、资料、程序、文档等，所有从本合作过程中所获得的对方的商业秘密（无论是口头的还是书面的，也无无论此类信息是否明确标注为保密信息，），也不得将上述信息用于除本合作之外的其他任何目的。信息接收方应妥善保管信息披露方的信息，不论本合同是否变更、解除、终止，保密条款长期有效。
2. 双方应保证其雇员、代理人、监理方等在本合同履行过程中所获知的对方的保密信息负保密义务，不得将对方保密信息提供、转让或泄露给任何第三方，也不得用于本合同以外的目的，各方应对其雇员、代理人、监理方等违反保密义务的行为，承担连带责任。
3. 任何一方违反本保密条款，应赔偿由此给另一方造成的所有损失。本合同约定的损失包括但不限于：一方因减少损失支付的费用、因追偿损失而发生的诉讼费用、律师费公证费等合理开支。

七、 违约责任

1. 任何一方未履行或适当履行本合同项下的任何一项约定均被视为违约。违约方应按照本合同及其附件的相关约定，依法承担相应的违约责任及损失赔偿责任。
2. 甲方逾期付款的，每逾期一（1）个工作日按应付未付金额的万分之五向乙方支付违约金；甲方逾期付款超过七（7）个工作日的，乙方有权直接暂停提供服务至甲方支付了应付款项之日止。甲方逾期付款超过三十（30）个工作日的，乙方有权选择单方终止合作并要求甲方按照合同约定履行相关义务。

3. 乙方逾期交付或提供服务的，每逾期一（1）个工作日按应交未交服务总金额的万分之五向甲方支付违约金；
4. 甲方违反第三条第 8 款约定的应当向乙方支付合同总金额 30%的违约金。
5. 甲方有权向第三方服务商追究因其提供的服务不符合甲方要求的相关责任。
6. 违约金、赔偿金的处理不等于合同的中止或解除，只要具备继续履行合同的条件双方均有责任继续履行直至项目完成为止；
7. 因战争、地震、火灾、水灾等不可抗力导致合同的全部或部分不能按规定履行的则不属于违约责任的范围。但在造成合同不能履行的因素排除后，若双方仍具备可继续履行的能力，则双方均有责任继续履行本合同。

八、 法律适用及争议处理

1. 本合同的订立、执行和解释及争议的解决应适用中国法律；
2. 本合同未尽事宜，双方应本着友好协商、互谅互让的原则加以解决。如协商不成，双方同意提交乙方所在地有管辖权的法院诉讼解决。
3. 法律文书送达地址：

甲方：【克拉玛依市第十三中学】

地址：新疆维吾尔自治区克拉玛依市白碱滩区北兴路 30 号

联系人：吕雪龙

电话：15999390510

乙方：【上海合煦信息科技有限公司】

地址：北京市朝阳区望京绿地中心 B 座 16 层

联系人：法务部

电话：010-64796679

邮箱：fawubu@17zuoye.com

4. 上述地址如有变更的应当提前 7 个工作日书面通知对方，否则视原地址为有效的送达地址。

九、 其它事项

1. 本合同附件为本合同有效组成部分，于本合同具有同等法律效力。
2. 本合同经并在双方法定代表人或授权代表签名并且加盖单位印章之日起生效。
3. 本合同一式两份，甲方持一份，乙方持一份，每份具有同等的法律效力。

(以下无正文)

附件一：项目方案、服务项、服务内容、功能参数

附件二：设备接收确认单；

附件三：服务验收单

附件四：技术服务内容和入校运维服务

甲方： 克拉玛依市第十三中学

(盖章)



法定代表人或授权代表签名： 吕雪龙

联系电话： 15999390510

签订日期： 2024年12月6日

乙方： 上海合煦信息科技有限公司

(盖章)



法定代表人或授权代表签名： 田凯

联系电话： 13356731858

签订日期： 2024年12月6日

附件一： 项目方案、服务项、服务内容

序号	服务项	说明
1	技术服务	<p>覆盖本次项目规划的师生范围，满足教学所需。</p> <p>一、智慧作业系统：</p> <p>1.作业设计及数据采集：老师线上设置作业场景、选择题目、自主进行排版、铺码打印，借助智慧笔，实现学生作答无感知采集作答数据，结合学生历史作答数据，分析学生学习水平、学习品质，帮助老师了解教学效果，实现分层教学、因材施教。</p> <p>2.作业分析及精准讲评：基于智慧笔收集的学生作答和老师批改数据，从行为和结果两个维度对学生的知识掌握情况进行分析，以班级层面的共性问题和学生层面的个性问题两个角度进行呈现。达到教师通过作业报告了解进行作业精准讲评、发起作业订正和精准面批的效果。</p> <p>二、互动课堂系统：</p> <p>基于智慧纸笔和题库资源开展作业讲评、作业订正、随堂练习等各类课堂互动，提升课堂教学效率。</p> <p>三、师生错题本</p> <p>支持老师基于自定义时间范围、单元范围的作业所产生的错题，自主创建、生成并下载错题本。错题本分为老师版班级错题本和学生版个性错题本。</p> <p>四、智慧作业报告</p> <p>为管理者提供学情监控，了解学生知识掌握情况；可以监管作业负担情况、作业过程数据、教师教学行为数据等，推进落实“双减”，促进学校内涵发展。</p> <p>五、资源库系统</p> <p>对接多级作业资源库，包括公共资源库、校级资源库、老师个人资源库。</p>
2	智慧笔	为本项目覆盖 750 支智慧笔，可赋能师生课堂、作业、测验等场景的无感数据采集。
3	充电柜	为智慧笔充电场景使用，可同步支持 60 支笔充电
4	蓝牙 AP	保障班级范围内智慧笔数据的稳定传输（基于蓝牙信号）
5	打印盒子	配合打印机进行使用，实现云打印效果
6	充电线	智慧笔配套充电线，可用于家庭场景使用
7	铺码练习本	配套铺码练习本，满足师生课堂场景高频互动使用
8	智慧笔笔芯	配套智慧笔笔芯，学生可自行更换
9	定制化内容加工	1、校本试卷录入：包括试题的标注、排版、标引，每套不超过 30 题，排版后不超过 1 张 A3 卷，不超过 100 套。

		2、作业册铺码及印刷服务: 为学校核心学科提供 UGC 标记录入, 规划每学期选 4-6 科, 具体科目以学校实际需求为准, 提供电子化录入、打标、标引等。
10	入校运维服务	包括但不限于技术服务、技术培训、公开课支持等, 1 人驻场 (使用初期为驻场服务, 每天入校赋能师生使用; 常态化使用后 1 周不低于 3 天入校服务, 每天不低于 4 小时)。

附件二：设备接收确认单

项目名称	白碱滩区智慧课堂采购项目		
甲方信息	单位名称	克拉玛依市第十三中学	
	收货地址	新疆维吾尔自治区克拉玛依市白碱滩区北兴路 30 号	
	项目负责人	吕雪龙	
	联系方式	15999390510	
乙方信息	单位名称	上海合煦信息科技有限公司	
	项目负责人	田凯	
	联系方式	13356731858	
产品明细			
序号	产品名称	单位	数量
1	智慧笔 (老师用笔)	支	750
2	智慧笔 (学生用笔)	支	
3	充电柜	台	25
4	蓝牙 AP	台	25
5	打印盒子	台	1
6	充电线	根	750
7	智慧笔笔芯	支	37500
8	铺码练习本	本	6480
<p>甲方： <u>克拉玛依市第十三中学</u></p> <p>我方确认以上硬件设备已收到，经乙方现场安装及调试，确认设备无质量问题且符合合同要求。</p> <p style="text-align: right;">签收人（签名）：</p> <p style="text-align: right;">签收日期：</p>			

附件三：服务验收单

项目名称	白碱滩区智慧课堂采购项目				
甲方信息	单位名称	克拉玛依市第十三中学			
	收货地址	新疆维吾尔自治区克拉玛依市白碱滩区北兴路 30 号			
	项目负责人	吕雪龙			
	联系方式	15999390510			
乙方信息	单位名称	上海合煦信息科技有限公司			
	项目负责人				
	联系方式				
总金额	人民币 (小写)				
	人民币 (大写)				
序号	服务内容		单位	数量	
1	智慧作业系统	作业设计	<p>1、智能设计：支持基于用户设定的考查内容、作业场景、难度、题目来源及题型题量，系统自动生成最匹配预期场景及用户习惯的作业内容。</p> <p>2、手工设计+智能分析： 1) 支持教师按照教材章节和知识内容进行检索，筛选完毕后，系统会支持针教师选择的内容从知识点、难度、时长三个层面的进行分析； 2) 针对不合理的地方会给出合理化建议和改进方案。</p> <p>3、内容分析：作业设计后，系统会自动针对所选内容进行作业内容分析，分析的维度包括：题型、题量、难度、知识点等，便于教师对作业内容进行整体判断。</p> <p>4、智能换题 支持查看试卷的内容分析，可对试卷基本信息、题目标注、题目排序及分值等进行设置和修改。支持通过知识点、难度等标签进行智能换题。</p>	套	1
作业布置		<p>1、作业设计完成后，可选择一人一码和统一铺码 2 种类型铺码方式，铺码完成后可下载试卷使用；</p> <p>2、学生校内外都可以使用，校内支持蓝牙 AP、校外支持 APP 连接书写；同时也支持离线书写，连接蓝牙 AP 后自动传输数据；</p> <p>3、老师通过 APP 连接智慧笔批改学生作业，可以实时查看批改痕迹；</p>			

		作业批改	1、选择题、判断题系统自动批改; 2、其他题目可以使用智慧笔; 3、支持批改留痕;		
		作业订正	1、作业订正后,可查看学生订正详情并批改,查看学生订正历史; 2、支持教师发布讲解视频,实现学生高质量辅导; 3、可基于系统回答学生提问、对学生发送催订正消息,增加辅导记录及查看学生作业表现		
		作业报告	(1) 作业情况概览,包含知识掌握度、作业时长(学生使用智慧笔作答才有该数据)、已参与学生、已批改学生、已订正通过学生; (2) 展示当次作业班级范围内的共性问题,支持一键讲评共性问题; (3) 薄弱知识点分析:支持自定义薄弱知识点正确率区间; (4) 学生作答表现:通过学生用时和作答正确率的交叉分析,分析学生作答表现; (5) 作业用时分析:展示学生实际用时分布情况,帮助老师了解学生作业时长的差异;		
2	互动课堂系统	备课模块	1、在线备课:支持用户通过在线选题组卷,或者添加已有练习,加入个人备课,支持生成学案。 2、自主上传:提供学案切题工具,支持用户上传PDF后,可选择自动切题或手动切题进行习题拆分。 3、支持教案编写:提供线上教案编写文档,支持文本输入、格式调整,支持插入图片,表格。 4、支持编辑完成的学案可在线自动铺码,铺码后可以下载电子文档,线下进行打印。铺码后的学案在课堂中学生用智慧笔作答时,可以收集学生作答笔迹。 5、支持支持用户选择学生自批或互批形式,用于课堂学生批。	套	1
		作业讲评	一、作业讲评: 1、支持查看题目在班级学生中的作答情况,包含题型、已批改、正确人数、错误人数、正确率统计; 2、支持查看学生作答详情:可查看班级整体作答详情,包含作答正确、错误、未作答、未批改的学生,以及优秀作答学生、典型错误学生(均在报告中进行标		

		<p>记)。</p> <p>3、支持选择多个学生的作答情况进行对比讲评,最多支持6人同时同屏进行对比;</p> <p>二、思维回放:</p> <p>1、支持查看单个学生作答详情:查看学生作答情况时,可选择作答结果、订正反思、老师批改是否需要展示,同时可以进行思维再现(笔迹回放)。</p> <p>三、当堂订正:</p> <p>1、支持选择学生错误率较高的试题发起当堂订正;</p> <p>2、订正过程中支持计时;</p> <p>3、学生可使用点阵笔和课堂练习本进行作答,笔迹实时呈现在教室大屏;</p> <p>4、教师可以实时查看学生订正情况进行精讲;</p> <p>四、类题推荐:</p> <p>1、系统需根据所选题目的难度、知识点等自动推送类题,需不低于5道;</p> <p>2、同时支持用户自己上传类题,支持单选、多选、判断、主观等题型;</p> <p>3、可同时选择多题发起答题互动。</p>	
	随堂练习	<p>一、学案练习</p> <p>1、支持在线巡堂:实时查看整份学案的学生作答笔迹、也支持查看学生单题的作答笔迹;</p> <p>2、快捷标记:老师在巡堂时,可在线上快捷标注学生的典型作答;</p> <p>3、课堂批改:支持学生自批和学生互批两种形式;</p> <p>4、公布答案:支持线上展示答案;</p> <p>5、作答统计:支持统计分析参与情况、批改情况、正确情况;</p> <p>6、支持老师自定义高频错题区间;</p> <p>7、学生作答详情:可以进行思维再现(笔迹回放),可选择笔迹的播放倍速;</p> <p>二、习题形式</p> <p>1、支持查看作答进度:主观题支持查看学生作答缩略图笔迹、学生作答行为标记(延迟作答、停顿次数),支持通过字母查找学生。客观题支持查看学生提交进度。</p> <p>2、支持主动发言:主观题支持学生在练习本上勾选“主动发言”,学生名单呈现标记,老师可查看到举手的学生作答。</p>	

			3、作答统计：结束答题后，客观题呈现答题统计，包括题目的正确率，参与率，可查看每个选项学生作答的人数，可查看学生详细名单；主观题可查看学生作答笔迹。		
		授课工具	1、课件播放：在课件资源点击开始上课，则进入课件的播放页，支持备课上传文档的播放； 2、教学工具：资源授课过程中，提供多种基础工具，辅助老师授课，包括：画笔、橡皮、随机点名、奖励、计时器、教具； 3、在课件播放状态下，支持调取答题工具，题型支持：单选题、多选题、判断题、主观题（练习本、田字格、四线本）； 4、在课件播放状态下，支持切换选取其他资源或随堂练习进行使用。		
3	师生错题本	教师错题本	1、支持老师基于自定义时间范围、单元范围的作业所产生的错题，自主创建、生成并下载错题本。 2、会根据错题知识点生成每题知识点拨，并支持老师修改及选择是否配置。 3、支持在线预览每个学生及老师（班级）本次错题本中的错题数量、每个学生及老师（班级）本次错题本中题目及排版。 4、老师版错题本：班级作答学情统计、题目及答案。	套	1
		学生错题本	1、支持学生错题数量限制、共性问题的自定义以及学情统计等内容相关设置； 2、学生版错题本：包括个人作答学情、题目、答案； 3、支持学生通过公众号或 app 在线查看历次作业错题详情；		
4	智慧作业报告	数据看板	1、支持校级管理者查看本学期使用情况：作业、课堂、考试场景总使用次数统计。 2、支持查看本学期使用趋势：按周显示作业、课堂、考试场景使用次数变化，并给出使用情况分析。 3、本周使用情况：分年级、学科的本周使用数据分析。 4、学情数据：要求给出学科能力分布、学科水平分布、最近进步班级，并给出分析。 5、支持查看智慧笔配备：展示智慧笔在各个班级的配笔支数以及使用智慧笔的作业数量。	套	1
5	资源库系统	公共资源库	用于存放公共的试卷和题目资源；可查看资源、添加至个人库	套	1

			或选题进行使用；可按照范围、题型、难度、章节、知识点等进行内容筛选；		
		校级资源库	支持校本题库、练习、专辑等内容板块的构建，可配备答案解析和系统属性标注（如知识标签、素养标签等）；		
		个人资源库	个人资源支持在作业、备课等多场景中使用，不仅可以从公共、校级资源库添加至个人库，同时也可将个人优质资源分享至学校资源库供老师共同使用，也可分享给其他老师；支持教师自我上传资源，系统需自动对上传资源进行切割，智能匹配知识点，减轻教师工作负担；		
		资源看板	支持资源监管功能，可查看本校资源建设情况以及各学科资源的分类占比等数据；		
<p>项目实施及服务运抵现场后，乙方对所提供的项目实施及服务进行现场部署调试和培训。甲方对项目实施及服务质量、规格等技术指标进行检验，并已确认设备可正常运转使用。经检验，乙方提供的项目实施及服务内容、规格、型号、配置均按照合同要求执行。</p> <p>服务内容产品均已如数接收，符合合同要求，产品验收通过。</p>					
甲方单位			乙方单位		
项目负责人 签名_____ 单位盖章： 验收日期：_____年_____月_____日			项目负责人 签名_____ 单位盖章： 验收日期：_____年_____月_____日		

附件四:

1、技术服务内容

序号	服务项	说明
1	技术服务	<p>技术服务内容模块: 为学校提供师生错题本服务、资源库系统服务及智慧作业报告服务。</p> <p>师生错题本服务: 为学校提供本地化错题本服务, 生成覆盖范围内的教师错题本、学生错题本。</p> <p>教师错题本: 支持老师基于自定义时间范围、单元范围的作业所产生的错题, 自主创建、生成并下载错题本。 会根据错题知识点生成每题知识点拨, 并支持老师修改及选择是否配置。 支持在线预览每个学生及老师(班级)本次错题本中的错题数量、每个学生及老师(班级)本次错题本中题目及排版。</p> <p>老师版错题本: 班级作答学情统计、题目及答案。</p> <p>学生错题本: 支持学生错题数量限制、共性问题的自定义以及学情统计等内容相关设置;</p> <p>学生版错题本: 包括个人作答学情、题目、答案;</p> <p>资源库系统服务: 为学校提供本地校本资源加工服务, 包括学校教辅/试卷等内容类型, 提供电子化录入、加工、标记、铺码、校正等操作, 实现学校本地化资源建设;</p> <p>智慧作业报告服务: 为学校提供本地化的智慧作业报告分析与解读服务, 包括学校常态化的使用情况、应用优势和待提升点、各年级/学科使用数据分析、应用成效分析等, 为学校实现数字化监督与管理提供精准保障。</p>

2、入校运维服务

入校运维服务内容包括但不限于: 产品使用方面针对性培训及辅导、作业/课堂等产品功能培训及使用答疑、硬件巡检及设备售后、重要场景支持与保障等。

具体包括但不限于: 提供课程与产品亮点结合的建议方案; 公开示范课课前培训及磨课, 课前环境部署和检测, 课中产品运行保障; 阶段性使用效果分析及优化建议; 每学期不低于1次校级管理层汇报(常态化使用数据情况, 优秀案例, 效果分析); 其它线上、远程答疑及保障支持等。