

政府采购项目

采购项目编号：JXRZ-HC-2025-001

西乡县职业技术高中电子阅览室

改造项目

合

同

采购人：西乡县职业技术高中

供应商：陕西信诚旺达实业有限公司

采购人（甲方）：西乡县职业技术高中

供应商（乙方）：陕西信诚旺达实业有限公司

签订时间：2022年2月26日

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》和甲方西乡县职业技术高中电子阅览室改造项目（采购项目编号：JXRZ-HC-2025-001）的招标文件文件、投标文件文件等有关规定，为确保甲方采购项目的顺利实施，甲、乙双方在平等自愿原则下签订本合同，并共同遵守如下条款：

第一条 合同内容（后附清单）

第二条 合同价款

1、合同总价为人民币大写：陆拾捌万玖仟捌佰陆拾贰元，¥ 689862.00元。

2、本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另行向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

第三条 付款方式

1、付款方式：供货完成，验收合格后一次性付清。

2、乙方须向甲方出具合法有效的完税发票，甲方进行支付结算。

3、结算方式：银行转账。

第四条 服务期限和地点

1、服务地点：甲方指定的地点

2、供货期限：签订合同后 30 日历天内完成

3、质保期：1 年

第五条 履约保证金

本项目不要求履约保证金。

第六条 违约责任

1、依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定的相关条款执行。

第七条 合同的变更和终止

1、除《中华人民共和国政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第八条 争议的解决

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不成，则采取以下第 2 种方式解决争议：

(1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

(2) 向酉阳县仲裁委员会申请仲裁。

2、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第九条 合同文件

详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- 1、本合同书
- 2、成交通知书
- 3、协议
- 4、招标文件(含澄清文件)
- 5、投标文件

第十条 合同生效及其他

- 1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。
- 2、本合同自签订之日起生效。
- 3、本合同一式陆份，具有同等法律效力，甲乙双方各执贰份，一份报送政府采购监督管理部门备案，一份采购代理机构存档。

单位名称：陕西信诚旺达实业有限公司

账 号：1519 7747 8200 25

开 户 行：平安银行西安经济技术开发区支行

甲方：西乡县职业技术高中（盖章）

法定代表人或授权代表：王永康

签约日期：2025年2月16日

乙方：陕西信诚旺达实业有限公司（盖章）

法定代表人或授权代表：信根亮

签约日期：2025年 2月 26 日

编号	名称	品牌	型号	制造商 名称	产品参数	数量	单位	单项金额 (元)	总价金额 (元)	备注
1	电子资源管理平台(含八万册电子书)	知书联图	V2.0	北京知书联图信息有限公司	<p>中文电子书阅读平台</p> <p>1.1 完整的 IP 权限控制，可控制 IP 范围，IP 范围内可免登陆，不限用用户数、并发数和在线浏览数。</p> <p>1.2 图书分类严格按照中图法进行二级学科分类，以及可以显示中图法 22 大分类和全部二级分类，以及每种图书分类的图书册数。</p> <p>1.3 文件格式：平台需同时支持 PDF、EPUB、TXT 文件格式，并且支持一本书多个文件。</p> <p>1.4 平台提供对应 APP、微信版、借阅机版程序，以适就不同设备调用。</p> <p>1.5 平台有个人中心：完整记录个人浏览图书足迹、个人阅读量、收藏量、下载量，同时记录阅读、收藏、下载的图书详细信息。</p> <p>1.6 新书通报功能，首页显示最新上传的图书，以方便读者了解新书上架情况。</p> <p>1.7 平台所有图书必须对应的二维码，方便移动端设备扫描阅读。</p> <p>1.8 通过微信等第三方扫描工具二维码扫描，可以直接在线阅读，阅读过程中可随时收藏图书。</p> <p>1.9 平台要有关于图书阅读排行、热门图书、最新加入等功能。</p> <p>1.10 统计功能：平台可自动统计图书的阅读量、收藏量和下载量，并且可以区分是通过 PC 端阅读、收藏，还是手机端阅读、收藏，同时平台可自动统计访问平台人数总量。</p>	1	套	156060	156060	/

		<p>1.11. 检索查询快捷、方便、准确。支持分类检索、专项检索(书名、作者、出版社等检索)</p> <p>1.12 平台支持用户自定义分类，用户可在自定义分类中上传图书。</p> <p>1.13 平台技持在后台设置首页的推荐图书，方便用户管理。</p> <p>1.14 平台支持后台控制首面轮播片和 APP 首面轮播图片。</p> <p>1.15 平台有阅读统计功能，包括阅读明细，用户汇总，图书汇总，分类汇总</p> <p>1.16 包含 8 万册电子图书，可提供 120 万册电子图书供用户选择。</p> <p>1.19 可根据用户需求定制 logo，显示用户的 logo 和名称</p> <p>1.20 平台要具有文献传递功能</p> <p>1.21 资源服务器：国产操作系统，硬件配置：国产 CPU，主频 2.0Ghz，内存 16G，硬盘存储 4TB，集成显卡；</p> <p>1.21 控制终端：国产处理器，主频 2.7GHz、8 核处理器 8 线程，二级缓存 8MB，内存 16GB，硬盘 256G 固态，23.8 英寸显示屏，分辨率 1920*1080</p> <p>1. 系统</p> <p>1.1 基于 1080*1920 或者 1920*1080 分辨率大屏触摸一体机研发，软件运行环境为 Android5.1 及以上系统，支持 TF 卡本地 256G 存储扩展。</p> <p>1.2 必须具备手机客户端应用，手机客户端是电子借阅机配套的手机端程序，且必须同时支持借阅机中图书、听书、视频资源扫码阅读、收听、观看，</p>		
2	电子图书借阅机	北京知书 联图信息 技术有限公司	ZSLT-J YJ002	1 台 39850 / 39850

		<p>手机 APP 必须有朗读模块和圈子模块，朗读资源不少于 3000 篇，可在线录制朗读音频。</p> <p>1.3 通过配套的手机端可以扫描电子借阅机上的二维码下载图书到手机移动端阅读。</p> <p>1.4 通过微信等第三方扫描工具二维码扫描，可以直接在线阅读、收听、观看资源内容，无需下载客户端，并能收藏资源，方便读者。</p> <p>2. 借阅机资源</p> <p>2.1 电子借阅机内置 5000 种正版授权的 PDF 格式电子书且与原版图书保持原貌一致，如相关图片、目录等，内置 1000 小时听书，内置 500 小时中华戏曲，剧种包括京剧、豫剧、越剧、评剧、黄梅戏等。内置视频 800 集，每月定时云端更新 150 种热门图书。</p> <p>2.2 期刊资源，期刊种类不少于 100 种，每月定期更新。</p> <p>2.3 报纸资源，报纸种类不少于 800 种，可按报纸种类和报纸所在地域检索，每月定期更新。</p> <p>2.4 艺术资源，提供不少于 1000 张艺术图片，内置于借阅机中，可离线欣赏，模块包含世界艺术、中国艺术、红色经典艺术、民间艺术、国画、书法等。</p> <p>2.5 提供戏曲、老唱片模块，精选经典剧目，弘扬中华传统戏曲文化，老唱片要包括艺术家简介、唱片、唱词等。</p> <p>2.6 提供成语故事、幼儿教育视频，成语故事视频必须要有对应的成语文字内容解析。</p> <p>2.7 提供连环画模块，让读者找回童年的回忆，连环画不少于 200 集。</p>
--	--	--

		<p>2.8 图书分类支持定制：可根据用户的需求定制一个图书分类，推荐相关的电子图书到借阅机中展示，并能实现本地存储，离线阅读。</p> <p>2.9 电子书、听书、视频必须有搜索功能。</p> <p>3.0 提供百家讲坛和探索自然视频模块，内容全部为高清视频，并支持手机扫码观看。</p> <p>3.1 提供古籍电子书模块，数量不少于 100 册，并支持扫码阅读</p> <p>3.2 提供不少于 15 种不同风格模板，供用户选择，用户可随时更换模板以适应不同场合的需求。</p> <p>3.3 支持重要节日时可自动显示远程节日 banner 和背景</p> <p>3.4 根据客户需求提供信息信息发布功能，客户可在借阅机上展示相关信息。</p> <p>借阅机硬件参数</p> <p>4、显示屏规格参数 屏幕尺寸：43 寸</p> <p>4.1 背光类型：LED</p> <p>4.2 屏体分辨率：1080*1920 或 1920*1080</p> <p>4.3 视角：89/89/89/89 (L/R/U/D)</p> <p>4.4 色度：16.7M</p> <p>4.5 亮度：350cd/m²</p> <p>4.6 对比度：3000：1</p> <p>4.7 响应时间：≤5ms</p>
--	--	---

			<p>4.8 有效显示面积: 43 寸</p> <p>4.9 识别原理: 红外识别, 可定制电容识别</p> <p>4.10 多点触摸: 支持真 6 点触摸</p> <p>4.11 抗光干扰: 光线以各种角度照射屏幕均可正常使用</p> <p>4.12 触摸方式: 手指, 笔 (任何直径>5mm 的不透光物体)</p> <p>4.13 触摸精度: 90%以上的触摸区域为±2mm</p> <p>4.14 通讯方式: 全速 USB</p> <p>4.15 手写屏表面硬度: 物理刚化莫氏 7 级防爆</p> <p>4.16 触摸使用寿命: 使用寿命达 80000 小时以上</p> <p>4.17CPU: 四核 主频 1.8G</p> <p>4.18 运行内存: 4G</p> <p>4.19 内置存储: ≥ROM FLASH 32G</p> <p>4.20 解码分辨率: 最高支持 1080P</p> <p>4.21 操作系统: Android5.1.1 及以上</p> <p>4.22 网络: 支持以太网和 WiFi</p> <p>4.23USB 接口: 2 个</p> <p>4.24 以太网络接口: 1 个, 支持 10M/100M 自适应以太网</p> <p>4.25 扩展存储: 支持 TF 卡 256G 扩展</p> <p>4.26 喇叭: 5W×2</p>	<p>北京知书 联图信息 技术有限公司</p> <p>ZSLT-M SP010</p>	<p>一、硬件参数</p> <p>1、显示屏: 10.3 寸、E-ink (玻璃屏)、支持双色温冷暖光可调节、字体优化技术、1872x1440 分辨率、227PPI; 强日光下也无反光;</p> <p>2、存储容量: 4G+64GB;</p> <p>5、支持的图书格式: 包括 PDF, TXT, EPUB 格式;</p>	<p>42 台</p>	<p>4699</p>	<p>197358 /</p>
3	墨水屏 (含资源)	知书联图						

		<p>6、支持的图片格式：包括 JPEG, PNG；</p> <p>7、支持的音频格式：包括 MP3；</p> <p>8、WIFI 连接和蓝牙：支持 IEEE 802.11b/g/n 传输规范，支持 WEP、WPA 和 WPA2 安全连接； 2. 4GHz / 5.0GHz / BT5.0</p> <p>9、电池续航时间：正常待机≥350 小时；</p> <p>二、系统参数</p> <p>1、系统必须包含图书、听书、朗读、报纸、党建、科普、圈子、笔记等模块。（提供相关功能截图）</p> <p>2、支持阅读笔记</p> <p>3、支持社区发表信息功能</p> <p>4、支持朗读录音，朗读录音其他读者可以收听、点赞。</p> <p>5、支持图书、听书加入书架功能</p> <p>6、支持客户自行推荐图书到首页。</p> <p>7、系统支持不同客户类型配置不同图书资源分类。</p> <p>8、系统图书阅读时支持朗读，并且支持方言朗读，方言朗读发音包含四川话，东北话，河南话，湖南话，陕西话，粤语。</p> <p>9、为保证系统的安全性，防止用户打开与系统无关的应用，系统须支持设置主屏幕，将墨水屏阅读软件系统设置为桌面。</p> <p>三、资源参数</p> <p>1、图书资源 20000 种，资源定期更新；</p> <p>2、图书资源包括经典名著、成功励志、科普百科，文学艺术、天文地理、航空航天、小说传记、诗歌散文、少儿读物、文化体育、自然科学、法律法规等各类图书。</p>
--	--	---

3	听书资源 30000 集，均为真人原声演播，非 AI 合成语音，播放流畅，现场感足，可无限制收听全集。	4、听书分类包括军事战争、历史武侠、相声曲艺、娱乐休闲、经典文学、当代小说、国学经典、经管养生等，读者可自由选择章节、选择收听。 5、朗读资源，朗读素材 3000 篇，朗读资源包括红色读物、古风经史、国学经典、人物专栏、节日时分、二十四节气、英语课堂、只为 TA 读、课本朗读、少儿读物、朗读者、铁血军魂、热门精选等。 6、朗读资源支持录制朗读音频 7、所有资源必须正版，出具出版单位或者作者的授权证书，包含以下出版社的授权： 华东师范大学出版社、江西科学技术出版社、商务印书馆、上海交通大学出版社、中国发展出版社、中国法制出版社、中国妇女出版社、中国文联出版社、北方妇女儿童出版社、华文出版社、铁道出版社、辽宁美术出版社、上海科技技术出版社。			
4	墨水屏支架 知书联图	定制	北京知书 联图信息技术有限公司	6-13 寸多功能支架	42 台 90 3780 /
5	充电车	美视	BT1602 成都美视 智慧实业 有限公司	1. 支持 60 台墨水屏同时充电； 2. 主体采用镀锌板材焊接一体成型，机柜前面为对开门设计，单独把手锁开启，机柜上方采用圆弧设计配有 2 个椭圆型不锈钢管扶手，顶部采用两侧凸起设计，防止外放设备掉落； 3. 机柜结构：平板工位分为 3 层，每个隔层板的间	1 台 7980 7980 /

6	教师桌 XM-T01	萱迈	陕西萱迈 家具有限 公司	参考尺寸：1400*600*750mm，钢木结构，台面采用 25mm厚E1级环保实木颗粒板，PVC封边处理，桌 腿采用1.2mm厚30*30高频焊接钢管，带网片，后 背板16mm厚E1级环保实木颗粒板，PVC封边处理， 下面带板式一抽一门柜，带板式主机托，配件采用 优质五金件。颜色可选择	1 张	1950 /

7	教师椅	萱迈	XM-ZY	陕西萱迈家具有限公司	教师椅参数：背框：优质工程料 PP；面料：优质透气网布；座垫：高密度海绵，回弹效果好；扶手：PP+纤固定扶手 底盘：2.0 加厚蝴蝶底盘（可升降、旋转）五星脚：320 黑色尼龙脚 轮子：50mm 黑色 PU 轮子	参考尺寸：1400*600*750mm，钢木结构，台面采用25mm 厚 E1 级环保实木颗粒板，PVC 封边处理，桌腿采用 1.2mm 厚 30*30 高频焊接钢管，带网片，后背板采用 16mm 厚 E1 级环保实木颗粒板，PVC 封边处理，下面可放主机，配件采用优质五金件。颜色可选择。	1	把	521	521	/
8	学生桌	萱迈	XM-S02	陕西萱迈家具有限公司	陕西萱迈家具有限公司	钢木结构，尺寸：340*240*420mm，台面采用 25mm E1 级环保实木颗粒板，四周 PVC 封边。凳腿采用 25*25*1.0mm 高频焊接钢管，辅料采用 20*20*1.0mm 高频焊接钢管，脚套采用优质 ABS 塑料件，静音耐磨防滑	21	张	890	18690	/
9	学生凳	萱迈	XM-C02	陕西萱迈家具有限公司	厦门捷能通光电科技有限公司	1、LED 教室灯外形平整、无凹陷和毛刺，焊缝无透光现象，表面均匀、光洁，无流挂现象，灯具尺寸：长度 1200 ± 10mm；宽度 300 ± 10mm；厚度 40 ± 10mm； 2、教室灯选用足够数量小功率 LED 灯珠，灯珠实际使用功率不超过额定功率的二分之一，以提高其发光效率和降低灯具光衰； 3、额定功率：40W ± 4W；功率因素 ≥ 0.98；灯具效能 110lm/W；色温：5000K（±200K）； 4、教室灯色容差：≤ 2SDCM，显色指数 Ra ≥ 95，	42	个	88	3696	/
10	护眼灯	捷能通	Nonton	厦门捷能通光电科技有限公司			9	盏	658	5922	/

				R9≥95；色空间不一致性≤0.003； 5、为了提高教室整体空间照明光环境舒适度，LED教室灯光通量（C90-C180）或向上光通量占总光通量比例≥10%； 6、教室灯寿命≥50000 小时；光通维持率：LED教室灯正常燃点30000 小时或以上的光通维持率≥95%； 7、LED教室灯色容差(或色品容差)正常燃点30000 小时或以上时间后与初始测试(0 小时)的差值(绝对值)≤ 1 SDCM；显色指数在初始测试(0 小时)及正常燃点30000 小时或以上时间的差值(绝对值)≤1.5；			
11	施工及线材	信诚旺达	定制	陕西信诚旺达实业有限公司	电源线、网线、网络标号、音频线及设备安装调试	42	位
12	环境改造	信诚旺达	定制	陕西信诚旺达实业有限公司	1.棚面吊顶面积：加厚木龙骨框架，1cm 厚石膏板饰面，铝合金吊顶、木龙骨细木工板材； 2.墙面乳胶漆面积：环保漆 3 遍，包含腻子粉等 3.窗帘面积：采用遮光窗帘，面料采用涤纶混纺布，风格与室内装修一致 4.地面地板面积：木地板或塑胶、瓷砖提供 10 种花色供学校选择； 5.文化氛围创设：造型墙 1 套，3 m ² ，制度版 1 套，现场定制； 6.敷设采用国标 铜线，包括总开、插座、照明线路、空调线路、网线等； 7.根据现场环境拆除、垃圾外运等； 8.整体装修风格及效果满足用户要求，细节部分可	1	项

13	室外朗读亭	行知	XZLD V6.0	中版行知 (广州) 数字传媒 有限公司	<p>一、硬件参数</p> <p>(一) 整机组成</p> <p>1. 朗读亭主体框架：需采用优质冷轧板折弯焊接成形，表面做喷粉防锈处理；</p> <p>2. 钢化隔音玻璃，保证亭子的封闭性、安全性、光线充足，同时阻隔外部干扰杂音；</p> <p>3. 主控机：四核高频处理器，运行内存 4G，存储容量 32G，主要接口包括 VGA×1、HDMI×1、USB3.0 ×2、网口×1、耳机 3.5mm 接口×2、麦克风 6.5mm 接口×2 等，操作系统：Android7.12；</p> <p>4. 专业电容麦克风：2 个，配备麦克风固定套筒和支架；</p> <p>5. 头戴式耳机：2 个；佩戴舒适，音质保真；</p> <p>6. 显示屏：1 台，32 寸，分辨率 1920*1080，高清画质，还原真实色彩；</p> <p>7. 触摸屏：1 台，21.5 寸，电容式触摸，分辨率 1920*1080；</p> <p>8. 定时器：1 个，定时开关机，无需人工操作，省时省电；</p> <p>9. 复古座椅：2 把，金属框架，结实稳固，弧形椅背，坐感舒适；</p> <p>10. 紫外线杀菌：1 组，全仓杀菌消毒，提供一个健康朗读空间；</p> <p>11. 门禁：1 套，支持刷卡、密码；</p> <p>12. 窗帘：1 套，加厚布料，遮光隔音效果好；</p> <p>(二) 规格尺寸</p> <p>1. 整体参考尺寸：长 (L) 1.6×宽 (W) 1.5×高 (H)</p>	1	台	158500	158500	/

			<p>2.6 [m] (含空调)；</p> <p>2. 占地面积 2.4 m²；</p> <p>3. 额定电源：AC220V/50HZ；</p> <p>4. 额定功率：整机为 1200W；</p> <p>5. 显示部分：主显示器 32 寸，分辨率 1920*1080；触摸屏 21.5 寸，分辨率 1920*1080；</p> <p>6. 网络：支持无线和有线。</p>
			<p>二、软件功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 登录方式支持微信扫码登录和账号登录； 2. 搜索功能 <ol style="list-style-type: none"> (1) 根据素材类型搜索（文本朗读、绘本配音、配音朗读）； (2) 有热门搜索和最近搜索记录； 3. 音响调节 配备录音棚专业音响效果器，打造 KTV 效果；搭配电容式麦克风，记录最真挚细腻的声音，追求原音重现的音响效果，用户朗读时可以调节音量，调节自己喜欢的音效完成朗读； 4. 快速朗读 <ol style="list-style-type: none"> (1) 随机朗读：随机选取朗读素材，一键开启朗读体验； (2) 自由朗读：用户可选即兴发挥，脱稿朗读；亦可选择扫码上传想读的素材进行朗读； 5. 素材类型 支持三种或以上素材形式： <ol style="list-style-type: none"> (1) 朗读文本：以文本格式为主，朗读过程中，用户可自由搭配背景音乐、背景场景，营造良好的朗读氛围；

		<p>(2) 绘本配音：根据绘本的内容进行配音，用户可自由搭配背景音乐；</p> <p>(3) 视频配音；配音前可试看原视频以及其他人的配音作品，配音过程中可自由切换原声模式、伴声模式；</p> <p>(4) 背诵文本：以文本格式为主，朗读过程中自动屏蔽文本，实时识别语音；</p> <p>6. 作品评分</p> <p>采用国内专业智能语音测评系统，完成朗读后，系统会对用户录制的音频进行详细的评估，并生成评分；</p>	
		<p>7. 朗读活动</p> <p>(1) 快速筛选：用户可根据活动状态、活动热门等维度快速筛选朗读活动；</p> <p>(2) 朗读活动搜索：输入关键字，从活动标题、活动内容搜索出相关的活动；</p> <p>(3) 朗读活动数据统计：用户可查看朗读活动的报名人数、活动发布的作品以及投票总数量；</p> <p>(4) 报名参赛后，即可选择朗读素材，进行朗读，将作品提交参加朗读活动；</p> <p>8. 测评功能</p> <p>(1) 含普通话测评和英语测评，采用国内专业智能语音测评系统；</p> <p>(2) 测评完成即可提供测评报告（包含准确度，完整度，流畅度，发音，声调等）；</p> <p>(3) 英语测评提供试听音频，供读者练习，支持单句测评和篇章测评；</p> <p>(4) 普通话测评包含字词模式，篇章模式，考试</p>	

		模式；考试模式严格按照考试流程和标准设定，支持单音节，多音节和篇章模式；测试完成后生成报告；	
9.背诵功能		<p>(1) 舍阶段必背语文背诵和英语背诵，采用国内专业智能语音测评系统进行背诵评分；</p> <p>(2) 背诵完成即可提供背诵报告（包含错别字、漏字等）；</p>	
10.本地文化		有视频和图文资讯形式，支持个性化定制专属的文化宣传（包含地方非遗文化建设、地方文化宣传、校园文化宣传）；	
11.个人中心		<p>(1) 我的作品包含草稿箱，已发布，参赛作品，用户可以看到自己作品的提交情况；</p> <p>(2) 我的素材处，展示用户自行上传的素材；</p> <p>(3) 已报名的活动会展示在我的活动处，方便用户了解自己的朗读情况；</p> <p>(4) 用户的播放记录可以通过最近播放看到；</p> <p>(5) 在背诵记录里可查看用户的背诵历史分数；</p>	
12.K歌模式		一键进入 K 歌，原唱伴唱随心切换，还原 KTV 体验；	
13.故障申报		用户使用朗读亭过程中，出现故障时，可上传故障申报，选择不同的故障类型以及填写具体问题。	
三、移动端小程序平台：			
1.用户可在小程序平台进行朗读，对其作品进行管理与分享；			

		<p>2. 制作作品留声卡，可将作品分享到朋友圈和好友；</p> <p>3. 制作留声卡时，系统自动生成留声卡；用户可自主编辑留声卡文本内容；用户可自由选择系统图片，也可自定义上传图片；</p> <p>4. 用户可互相关注，查看对方个人主页，聆听其作品；</p> <p>5. 用户可查看热门作品、最新作品，搜索作品名称、朗读者昵称；</p> <p>6. 在朗读小程序上，用户也可以参加朗读亭上的活动，有同城活动展示，还有朗读亭的位置显示，用户可以根据自身情况参加活动和去附近朗读亭体验朗读的乐趣；</p> <p>7. 支持自由朗读形式，用户可以上传素材进行朗读和即兴文本的自由朗读，让朗读更加自由，随性；</p> <p>8. 个人中心，支持查看/分享/下载的已上传/草稿箱/参赛的朗读作品，背诵记录，我的活动等个人数据模块。</p>	<p>四、管理后台：</p> <p>1. 分级管理 后台管理员可管理多台朗读亭，管理设备的参数和资源数据；</p> <p>2. 设备管理 后台可查看设备对应的名称、设备过期时间、使用状态以及设备管理员等参数； 支持管理员自定义修改朗读亭操作界面左上角 logo 名称；</p> <p>3. 登录管理</p>
--	--	--	--

		<p>支持管理员自定义设置朗读者的单次登录时长及朗读者的使用频率，可根据用户需求灵活设置；</p> <p>4. 朗读活动管理。（1）新增发布活动、查找活动、编辑活动、启用停用活动、查看作品；（2）朗读活动列表管理，后台管理员可对活动内容进行编辑，且可单个或批量删除朗读活动；（3）朗读活动数据统计：后台管理员可在后台查看朗读活动的报名人数、总投票数量；（4）后台管理员可直接查看报名用户列表以及用户个人信息，且可以灵活导出参与活动用户表格；</p> <p>5. 朗读作品管理。（1）后台管理员可对不同类型的作品进行批量下载、批量删除等操作；（2）后台管理员通过试听朗读作品音频对作品进行审核；（3）查询朗读作品：后台管理员可根据时间、素材类型、审核状态等信息对朗读作品进行排序、筛选等操作。</p> <p>五、资源配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 素材资源数量 包含名家散文、诗歌类、经典国学类、文学类等100000余种资源； 文本朗读：数量80000，囊括古诗词、经典文学选段，部编版中小学课文，诗歌散文，世界童话，外国语（多语种）等多题材朗读； 2. K歌资源：30000种的音视频资源，涵盖经典歌曲和流行热歌，分类齐全，歌手有10000+（大陆男女歌手及组合；港台男女歌手及组合；网络歌手和外国歌手等）；曲风分类细致（流行，影视，网络，国语，粤语，英语等）； 		

3.名家诵读范本。（1）包含雅坤、方明、陈醇、张家声、瞿弦和、郑晶、纪青云、闻佳、张筠英、邓菲、张荣梅、韩涛等十位以上名家示范音频；（2）特色专题资源包含中国世纪中国梦《幸福篇》《振兴篇》《富强篇》，中华古诗文经典《唐诗系列》《宋词系列》等诵读素材朗读，更好地诠释中华传统文化和中国梦；	4.测评。（1）中文测评，字词模式包含单音节和多音节10000+；篇章模式包含语句和全篇测评300+；考试模式包含国家普通话水平测试题；（2）英文测评篇章300+，包含课本和实用场景对话；	5.背诵。（1）语文背诵篇章400+，包含小学一年级到高中二年级必背课文以及经典摘抄；（2）英语背诵篇章700+，包含上学三年级到高中相关英语课文；	6.其他资源 其他资源600+，包含绘本配音和视频配音，营造了浓厚的朗读情境氛围；	7.背景配乐 朗读音乐精选300+，分类包括安静，欢快，浪漫，古风等多种类型，支持读者根据当前的感受去选择喜欢的背景音乐，配合背景场景，营造一个舒适，引入入胜的朗读氛围。		

合计：人民币 689862.00 元 （大写：陆拾捌万玖仟捌佰陆拾贰元整）