

## 嘉荫县文体广电和旅游局数字化图书馆建设设备场内外比价需求公告

发布时间：2024-06-24 10:06:01

项目名称：嘉荫县文体广电和旅游局数字化图书馆建设设备场内外比价  
项目编号：DZJJ24062410202920

### 项目基本信息

采购单位：嘉荫县文体广电和旅游局  
项目预算(元)：420,000  
送货地点：黑龙江省伊春市嘉荫县图书馆  
签约时间：成交公告发布后20个工作日内签署合同  
小微企业优惠率(%)：无  
报价截止时间：2024-06-26 09:37:07  
联系人：经办人  
到货时间：合同签订后90个日历日到货  
仅面向中小企业：是

### 售后服务要求

售后服务网点：无具体要求  
电话支持响应要求：7\*12小时  
售后上门服务时限：接到报修后24小时  
免费维修质保期：3年  
售后上门服务年限：3年

### 踏勘需求

踏勘地点：  
踏勘时间：

### 采购产品需求清单

序号	商品分类	产品名称	参考品牌 参考型号	计量单位	采购数量	产地要求	现货要求	原装正品要求	技术指标
1	其他办公设备	数字化图书馆建设	无:无;	套	1	1	是	是	1、智慧图书馆服务平台系统 1套（1.支撑平台要求：投标方提供的平台和系统均要求采用B/S结构，可运行

于Unix、Linux、Windows等高安全性操作系统； 2. 系统架构要求：系统应使用微服务分布式架构。应提供服务治理模块管理各微服务模块，提供服务间的相互发现和故障转移。系统应可通过添加硬件设施的方式实现系统的扩容，可提供模块访问的负载均衡； 3. 系统应提供多租户的方式，同时能通过应用共享的方式保障系统的快速迭代响应； 4. 兼容性要求：系统必须兼容Google、火狐等主流浏览器，且提供浏览器兼容清单；电脑端支持常用终端设备PC（Windows Xp、windows 7、windows 8、windows 10）； 5. 移动端标准：提供移动端APP客户端，移动端APP应用支持安卓、IOS； 6. 系统性能要求：（1）系统运行支持至少100万级注册用户量。（2）系统保证7×24小时运行。（3）支持负载均衡、可扩展性强。 7. 系统扩展性要求：（1）支持与单位数据平台进行交互的功能。（2）系统完全采用模块化的设计框架，具有灵活方便的添加新模块和变更模块的功能。（3）支持开放的开发者平台服务。 8. 系统可靠性要求：系统设计

满足高可靠性要求，有良好的灾难恢复机制，配合提供的自动化运维和人工响应，保证运行安全可靠，避免系统出现性能瓶颈和由于系统崩溃造成的数据丢失； 9. 云端部署：主要模块均为云端部署。）

2、馆员工作站系统 1套（1. 支持RFID标签非接触式地进行阅读，有读取、写入、改写RFID标签的能力，支持图书馆流通资料的相关信息快速写入标签； 2. 多种工作模式：馆员管理模式、读者自助模式两种工作模式； 3. 图书标签管理：包含图书标签转化、图书标签读取、图书标签防盗、已转图书列表等功能； 4. 图书标签转化：可按照ISO28560规范将图书条形码绑定并写入RFID标签内，同时支持将图书信息上传后台，支持操作记录的删除或导出的功能；支持离线转化或者在线转化两种工作模式； 5. 图书标签读取：针对已进行标签转化的图书，可自动读取标签信息，可用来核对标签转换是否正常；支持ISO28560规范； 6. 图书标签防盗：自动读取图书RFID借还标志位(EAS)状态和AFI状态，支持批量修改RFID标签防盗信息的开启和

关闭； 7. 图书列表：可查询已转化标签的图书列表、删除选定图书标签，支持查找和删除已经转换过的标签，可通过“条码”、“RFID”、“题名”、“ISBN”等字段进行查找；支持将查询结果导出excel表格； 8. 读者证管理：包括读者证激活和读者证列表功能； 9. 读者证激活：可将读者基本信息写入读者证内，完成读者证激活操作，激活后的读者证可通过刷卡形式在自助设备上借还操作； 10. 读者证列表：可获取已经激活的读者证列表、查看读者证对应的读者基本信息，可批量删除或导出读者证信息； 11. 借还管理：支持手工借书、手工还书； 12. 手工借书：支持刷卡或者扫读者证条码两种方式识别读者信息，可显示读者在借图书列表信息，包括图书借阅日期和应还日期；支持对多本图书进行批量借书操作；借书同时可批量修改图书标签的防盗位信息，与配套安全门可联动开启/关闭报警功能。 13. 手工还书：支持对多本图书进行批量借书操作；还书同时可批量修改图书标签的防盗位信息，与配

套安全门可联动开启/关闭报警功能。

14. 层架标管理：支持层架标转化和已转化层架标列表功能；

15. 层架标转化：支持层架标的创建和上传后台，层架标名称支持自定义命名；可删除或者导出操作记录；

16. 层架标列表：可查询创建的层架标列表信息，支持多字段查询，可批量删除和导出层架标信息；

17. 系统设置：包括系统参数配置、SIP2接口测试、版本信息、语言选择、最小化和退出系统功能；

18. 系统配置：可列出工作站设备当前工作模式下各种参数信息；

19. SIP2接口测试：可对SIP2接口进行测试，方便借还过程中出现问题的排查；包括SIP2链接测试、读者查询、图书查询、借书、还书等功能；

20. 版本信息：可列出当前工作站客户端软件版本号和对应设备硬件相关信息；支持客户端升级包下载，方便客户端升级；

21. 语言选择：支持工作站软件客户端界面中、英文切换；

22. 最小化：支持当前工作站客户端软件最小化到任务栏，最小化后可切换到其他应用，方便管理员进行其他操作；

23. 读者自助模

式：包括登录/借书、自助还书功能，无需管理员帮助，读者可自助进行借书和还书操作，自助模式每个界面都有倒计时功能； 24. 登录/借书：支持读者使用图书馆证号密码、刷卡、人脸识别（需配套摄像头硬件）等多种方式登录，登录方式是否显示、显示顺序都可配置；登录后可查询读者个人信息和在借图书清单； 25. 自助借还书时支持多本图书批量借还；支持开启固定数量借书模式，开启后界面上读者最多可选择到10 册的数量进行批量借阅，保证不漏书； 26. 读者自助模式具有安全保护功能，可防止用户非法退出客户端；管理员可通过合法方式退出客户端软件。 27. 自助借还模式的首页背景图、查询页面地址支持自定义配置； 28. 读者可在借书页面直接“续借”图书，以便延长还书时间； 29. 设备支持设置记忆功能，设置后能记录上次开启的工作模式； 30. 自助借还模式可设置为开机自启，设置后开机不用登录即可进入自助借还模式； 31. 自助模式下支持扫图书条码进行借书、还书； 32. 屏幕尺寸：≥21.5寸电容触摸

屏； 33. 供电要求：AC 100V-240V, 50/60Hz； 34. 整机功率：<40W； 35. 操作系统：windows 10； 36. 主机配置：≥内存8G, ≥存储256G (SSD), CPU为 I5 6200U； 37. 工作频率：13.56MHz； 38. 读写距离：≥30CM； 39. 射频功率：≥1.5W； 40. 图书读写器：内置中功率读写器一体机，支持ISO/IEC 15693 和18000-3M1 标准； 41. 读者证读写器：支持ISO14443A、ISO14443B、IOS15693、ISO18092、等协议； 42. 扫描仪：CMOS条码识读引擎(USB)； 43. 标签转换：支持将图书条码转换成RFID标签数据； 44. 标签改写：支持改写RFID标签数据（如：EAS/AFI）； 45. 通信接口：USB 2.0\*2； 网络：有线网络、WIFI。） 3、自助借还书机 2套（一、自助借还系统 1.多种登录方式：支持账号登录、刷卡登录、扫码登录、人脸识别、身份证登录、社保卡登录，后台可选择登录方式，每个方式都支持设置是否免密； 2.自助借还：具备对图书标签防盗位进行复位或置位的功能，可以一次借还多本书

刊； 3. 个人中心/续借：支持读者查询个人信息、当前在借，也可续借图书； 4. 图书查询：支持配置单位的图书查询页面，方便读者查询图书； 5. 电子书：支持配置电子书模块，点击后能够进入电子资源借阅系统，实现在线阅读、扫码下载等功能。 6. 图书借阅排行：支持显示自助借还设备上的图书借阅排行榜，包括排名、书名和借阅次数； 7. 首页配置：支持后台配置首页的全部内容，包括logo、轮播图、通知公告、应用模块等；模块顺序可自定义，并能够配置系统应用、网页以及第三方APP等类型； 8. 待机图：支持配置待机图和等待时长，在设备长时间无操作后显示待机图； 9. 设备设置：支持后台设置图书标签、读者证解析等内容。 10. 凭条打印：支持打印借书、还书凭条，并支持后台设置凭条要显示的字段； 11. 读者隐私保护：具有保护读者隐私功能，启用后可隐藏读者部分信息。 12. 退出密码：支持后台设置退出APP密码，设置后可在设备端退出至系统桌面。 13. 断网重连：设备断网时会主动重连，连上后恢复正常状态； 14. 设备具备定



时开关机、上电自启等功能。 15. 设备后台支持批量导入图书加工信息； 26. 设备具备离线还书的功能，能够在断网情况下支持还书操作，联网后可及时上传还书记录； 17. 设备自动记录当天的运行日志，支持通过后台下载设备日志。 18. 语音提示：设备具备语音提示，可通过语音引导读者的借还书操作。 19. 设备信息：可在设备上查看机器码、Mac地址、本机IP、外网IP、客户端版本号等信息。 20. 图书推荐：首页提供图书推荐模块，每天更新一本书，支持扫码阅读。 21. 工作频率：13. 56MHz； 22. 屏幕尺寸：≥31.5寸，分辨率1920\*1080，十点电容触摸； 23. 主机配置：Android 7.1 及以上操作系统，RK3399 6核处理器及以上，运行内存4G及以上，系统存储32GB及以上 EMMC； 24. 供电要求：AC220V，50Hz； 25. 读者证读卡器：支持 ISO14443A、ISO14443B、IOS15693； 26. 图书读写器：内置中功率读写器一体机，支持ISO/IEC 15693和18000-3M1 标准； 27. 摄像头：设备内置高清摄像头，可以实现人脸

识别认证，方便读者刷脸登录、借阅；

28. 扫码器：设备内置扫码器，支持二维码、条形码扫描；

29. 联网方式：有线、wifi；

二、电子资源借阅系统

1. 借还机需内置3000种正版授权的epub格式电子图书且与原版图书保持原貌一致，如相关图片、目录等，每月定时更新不少于150种热门电子图书。支持新书、热门图书标记功能，供读者参考。

2. 内置期刊资源，期刊种类不少于200种，每月定期更新。期刊支持扫描下载至手机客户端中离线阅读。

3. 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自助借还机中展示。定制的图书也可以通过扫描二维码的方式下载至手机客户端中离线阅读。

4. 配套新书推荐栏目，每周更新，每周推送不低于25本。

5. 电子资源借阅系统支持定制显示单位名称、logo、待机画面、二维码，可将单位的名称和logo配置到页面中。

6. 提供不少于5种不同风格的模版，可供选择，随时更换模版以适应不同场合的需求。

8. 配套的手机端应具备横屏阅读，夜间模式转换，文字大小

调整等功能。 9. 手机客户端可保留相关阅读记录。) 4、自助办证机 1套 (一、自助办证系统 1. 读者办证：需要支持读者刷身份证或社保卡注册电子证、实体卡，后台可以选择是否开启办证、证件类型、办证类型、押金金额、办卡填写字段，并可设置收取的纸钞面额，以及读者证类型； 2. 人脸识别：支持读者绑定人脸信息，可以实现读者无卡登录、借书；支持读者删除已绑定的人脸信息；登录、注册时提供活体检测，验证用户是否为本人真实活体操作；支持管理员在设备后台批量上传读者的人脸信息； 3. 电子书：需要支持配置电子书模块，点击后能够进入电子资源借阅系统，实现在线阅读、扫码下载等功能； 4. 首页配置：需要支持后台配置首页的全部内容，包括logo、轮播图、通知公告、应用模块等；模块顺序可自定义，并能够配置系统应用、网页以及第三方APP等类型； 5. 待机图：需要支持配置待机图和等待时长，在设备长时间无操作后显示待机图； 6. 设备设置：需要支持后台设置图书标签、读者证解析等内容； 7. 凭

条打印：需要支持打印办证凭条，并支持后台设置凭条要显示的字段，比如设备位置、读者姓名、读者账号等； 8. 查看设备信息：需要支持后台查看设备的机器码、Mac地址、版本号、在线状态等信息； 9. 读者隐私保护：具有保护读者隐私功能，启用后可隐藏读者部分信息； 10. 退出密码：需要支持后台设置退出APP密码，设置后可在设备端退出至系统桌面； 11. 断网重连：设备断网时会主动重连，连上后恢复正常状态； 12. 设备需具备定时开关机、上电自启等功能； 13. 设备后台需要支持批量导入读者证加工信息，并可批量导入读者人脸信息； 14. 设备自动记录当天的运行日志，需要支持通过后台下载设备日志； 15. 通过设备办理的读者证，都可以通过后台进行查询； 16. 设备需无缝对接馆内管理系统的电子证，需要支持扫码登录； 17. 工作频率：13.56MHz； 18. 供电要求：AC220V，50Hz； 19. 设备材质：整机应采用冷轧钢板材质，表面钢化玻璃圆角处理，符合人体工程学设计； 20. 主机配置：Android 7.1 及以上操作系统； 21. 读

者证读卡器： 支持14443A/B 15693协议，支持身份证和三代社保卡； 22. 纸币机：支持多种面额的人民币，包含1000张容量的钱箱； 23. 发卡机：射频发卡机，支持14443A/B 15693协议卡片； 24. 联网方式：有线、wifi； 二、电子资源借阅系统 1. 借还机需内置3000种正版授权的epub格式电子图书且与原版图书保持原貌一致，如相关图片、目录等，每月定时更新不少于150种热门电子图书。需要支持新书、热门图书标记功能，供读者参考； 2. 内置期刊资源，期刊种类不少于200种，每月定期更新。期刊需要支持扫描下载至手机客户端中离线阅读； 3. 图书分类可支持定制：可根据需求定制一个图书分类，推荐相关的电子图书到机器中展示。定制的图书也可以通过扫描二维码的方式下载至手机客户端中离线阅读； 4. 配套新书推荐栏目，每周更新，每周推送不低于25本； 5. 电子资源借阅系统需支持定制显示单位名称、logo、待机画面、二维码，可将单位的名称和logo配置到页面中； 6. 提供不少于5种不同风格的模版，可供选

择, 随时更换模版以适应不同场合的需求。) 5、RFID安全门禁系统 4片1. 需支持多种报警检测模式: EAS. AFI. EAS+AFI. AFI+DSFID; 2. 非接触式的快速识别粘贴在流通资料上的RFID标签; 3. 对图书馆内的印刷品. 视听出版物. CD及DVD等流通资料进行安全扫描操作, 不损坏粘贴在流通资料中的磁性介质的资料; 4. 设备系统需具有高侦测性能, 能够进行三维监测, 要求无误报, 无漏报。 5. 具有音频和视觉报警信号, 且信号源可设置, 报警音量可调控; 6、安全门必须配备4.3寸液晶全彩显示屏, 显示屏可以显示人流量数据. 日期. 时间等信息; 7. 具备流量计数功能, 可统计人流量信息, 方便汇总分析, 数据可重置; 8. 系统设备需通过简单的硬件转换即可升级, 紧跟最新技术发展; 9. 人员流量统计: 支持对进出读者人次的双向统计, 进、出读者人次计数正确; 10. UID卡号读取两路联动输出, 需支持环境电磁干扰检测功能, 射频输出功率可调; 11. 要求双蜂鸣器输出, 实现区分不同事件; 12. 每片主门须具备独立的配置模块, 同一通道的两片门可选

择主、辅门； 13. 系统须具有故障报警提示功能； 14. 产品须标配遥控器，无须打开设备箱门，即可调节音量大小和切换读者流量显示。

15. 要求最多可支持10片门并排使用，主门有四个扩展口（可接智能门禁，智能监控等设备实现联动）； 16. 支持的工作频率13.56Mhz； 17. 符合协议：ISO18000-3/ISO15693； 18. 支持多种防盗报警条件：EAS. AFI. DSFID. EAS+AFI；

19. 踏板宽度：≥90cm； 20. 输出功率调整：1-8W可调； 21. 通信接口：以太网口RJ45（TCP/IP）. RS232； 22. 内置声光报警提示功能；音量可调； 23. 良好的防冲撞机制，支持多标签识读； 24. 集成三维全向感应技术； 25. 集成红外传感器切割分析，实现人流量统计；

27. 支持噪声检测（环境电磁干扰检测）； 28. 支持五路继电器联动输出； 29. 支持4.3寸显示屏显示人流量信息及设备状态； 29. 工作温度：-20℃~+60℃； 30. 单片功耗：最大30W； 31. 工作电压：AC100~240V/50~60Hz。 6、移动还书箱 2套（需采用工学、力学原

理设计，结构稳定可适合不同环境，容量大，内部采用升降结构，根据负载自动升降，有效降低书籍滑落的撞击力，减少书籍破损。 参数要求： 1. 材质工艺：型材+板材+丝印+纤维； 2. 造型新颖、外观美观大方，可以很方便地融合到图书馆的家具设施和图书馆设备环境中； 3. 结构稳定，4个轮子皆为万向轮，方便载重推动和转向； 4. 层板自带承重进深设计，层板表面采用固制木板或高密度板； 5. 还书箱为自动升降式，自带滑轮，便于移动和更换； 6. 车轮：带刹车耐磨超静音轮； 7. 要求每个车轮承重超过100kg； 8. 滑轮可锁死，防止无意推动，整体设计不易攀爬，防止倾倒； 9. 容量：≥150册； 10. 承重：≥200KG。） 7、RFID电子标签 55000张（1、固有误差：≤±200KHz； 2、工作频率：13.56MHz；支持协议：ISO15693和ISO18000-3标准 3、寿命保证：10年/100,000次读写； 4、天线尺寸：45mm\*45mm横切尺寸：50mm\*50mm； 5、防盗标识：采用AFI作为防盗的安全标志方法，且AFI标志位用户可以自由修



改；防冲突性：能保证工作区间内多个标签的同时可靠识读； 6、标签能够有效抵抗图书中原有磁条干扰；标签可以非接触式的读取和写入； 7、标签具有较高的安全性，防止存储在其中的信息资料被泄露；用户可自定义数据格式和内容，具有良好的数据扩展性； 8、具有不可改写的唯一序列号（UID）供识别和加密； 9、防盗标识：采用AFI作为防盗的安全标志方法，对原有图书馆防盗仪有报警作用； 10、读取距离：读取距离 $\geq 120\text{cm}$ ； 11、标签为自带不干胶标签，标签粘贴到位后不易撕毁、脱落，隐蔽性强，可安装于图书内页中； 12、十年内对因质量问题不能正常使用的RFID标签提供免费更换；） 8、数字报刊借阅系统 1套一、系统 1.1软件运行环境为Windows操作系统； 1.2 必须具备手机客户端应用，手机客户端是报刊机配套的手机端程序，且可与图书馆正在使用的移动图书馆客户端联机使用； 1.3 通过配套的手机客户端可以直接扫描报刊机上的期刊二维码下载期刊到手机等移动终端中阅读。手机客户端需同时支持ios、android系

统； 1.4支持远程定时更新，支持一键更新，减少管理成本； 1.5通过微信等第三方扫描工具二维码扫描，可提供直接在线阅读原版文本全文，无需下载客户端，并能将期刊分享至朋友圈等社交网络。也可根据读者喜好自行选择下载客户端阅读； 二、报刊资源 2.1报刊机内置700种正版授权的epub格式电子期刊，且与原版期刊保持原貌一致，如相关图片、目录等，每月更新； 2.2期刊可以在机器端在线阅读，同时支持扫描下载至手机客户端中离线阅读； 2.3 报刊机内置200种报纸资源，并且实现报纸的实时更新； 三、硬件参数要求 3.1触摸嵌入方式：内置红外触摸屏、触摸屏感应方式嵌入式；光学影像触摸技术、定位精度：±1.5mm、触摸次数：无限制； 3.2液晶屏：42.51 inch、屏幕分辨率：1920\*1080、可视角度：89° /89° /89° /89° (L/R/U/D)、亮度：≥400cd/m2、对比度：≥1100：1、反应时间：≤8ms； 3.3电源与功耗：100-240VAC, 50/60HZ、处理器：不低于Intel Core

i5 10400、LAN网络接口：有线/WIFI 802.11b/g/n、接口：不少于RJ45\*1；USB\*6；Power KEY\*1；HDMI\*1；DP\*1；AUDIO\*1；MIC\*1。

9、文化长廊数字多媒体展示系统1套

（1）系统 （1）软件运行环境不低于Windows10、64位操作系统；

（2）系统必须具备配套的手机客户端，系统内的资源可通过配套的手机客户端进行扫码，下载资源至手机，下载后的资源，无需网络，随时随地进行阅读；配套的手机端应具备横屏阅读，夜间模式转换，文字大小调整等功能；手机客户端可保留相关阅读记录；手机客户端需同时支持ios、android系统；

（3）支持微信等第三方扫描工具进行扫码，扫码后获取在线阅读服务，无需下载客户端，并能将图书分享至朋友圈等社交网络；（4）支持配置多个长廊内容，且可以随时切换查看；（5）支持多人共同操作，互不影响；（6）具备完善的后台管理系统，实现用户自主化管理；（7）支持远程升级，支持一键更新，减少管理成本；（8）具备良好的开放性，可以支持二次开发；

2. 长廊配置 （1）长廊系统应至少支

持图书、期刊、图片、名人、资讯、专题、视频、音频、少儿绘本、时间轴发展史等多种类型的资源配置到机器进行展示；（2）图书资源：系统提供不少于3000册正版授权的epub格式电子图书且与原版图书保持原貌一致，如相关图片、目录等，每月定时更新不少于150种热门电子图书。图书可以直接在线阅读，也可通过第三方扫描工具获取在线阅读服务或通过配套的手机客户端扫描图书二维码，下载至智能终端进行离线阅读；（3）动态图片长廊：支持图片资源展示，支持单张或者多张展示、支持查看图片简介内容、支持手动放大缩小查看图片；（4）名人长廊：支持人物信息展示，首页以人物专辑构成，支持查看该人物的成长简介信息、讲座视频、精彩图片、相关的图书；图书支持在线阅读和扫码阅读；视频支持在线观看；（5）视频长廊：支持视频资源展示，支持单集和系列选集播放；视频支持在线观看或者扫码观看；（6）专题长廊：支持对接客户自建专题资源；每个专题支持查看目录，上下章节切换、图文混排、视频播放

等；专题支持扫码阅读；（7）信息资讯长廊：支持用户自主发布资讯、通知类信息；（8）时间轴发展史：支持展示单位大事记、发展历程等，以时间为节点展示，支持查看详细信息；（9）期刊长廊：提供不少于300种优质期刊，期刊支持在线阅读及扫码带走，同时支持往期查看等；（10）长廊系统应至少包含10种以上风格，供用户选择。各风格主题设计、色彩搭配、动画呈现各具特色；

3. 硬件参数

（1）46寸液晶拼接屏4块、分辨率：1920\*1080、物理拼缝≤3.5mm、（2）触摸框：十点触摸；（3）控制主机：CPU不低于I7-7700、内存 8G及以上、固态硬盘、多屏显卡：最大分辨率5120x2880。）

10、朗读亭系统 1套（一、硬件参数 1）朗读亭框体：尺寸：亭身长（L）≥1.430X 宽（W）≥1.430 X 高（H）≥2.80 [m]，占地面积≥2.05m²，整体钢制结构；2）电容麦克风：频率响应：30HZ-20KHZ，等效噪声级：≤22dB A （IEC 581-5）； 3）专业监听耳麦：有线

头戴护耳式耳机, 灵敏度:  $\geq 96\text{dB}/\text{mW}$ , 阻抗:  $\geq 40\ \Omega$ ;

4) 触摸点播系统: 触摸屏 $\geq 21.5$ 寸, 分辨率 $\geq 1920*1080$ ;

5) 影像字幕显示屏: 主显示器 $\geq 32$ 寸, 分辨率 $\geq 1920*1080$ ;

6) 复古座椅: 定制钢木座椅, 带靠背;

7) 小吧台: 定制小吧台, 高密度板材质;

8) 监控摄像设备:  $\geq 128\text{G}$ 内存卡, 焦距:  $\geq 2.8\text{mm}$ ;

9) 排气扇: 静音运行, 净化室内空气, 风量 $\geq 198\text{m}^3/\text{h}$ ;

10) 控制主板CPU: RK3288、GPU: Mali-T760、架构:  $4\times\text{ARM Cortex-A17}$ 、核心:  $\geq 4$ 、频率:  $408.0\sim 1608.0\text{MHz}$ 、工艺:  $28\text{nm}$ 、操作系统: Android

5.1、网络支持: 有线/无线、运行内存:  $\geq 2\text{G}$ 、内部储存:  $\geq 8\text{G}$ 、视频输出: 支持 HDMI/VGA、视频格式: MKV, TS, FLV, AVI, VOB, MOV, WMV, MP4等

音频格式: MP3, WMA, APE, Flac, DTS/AC3等、图片格式: BMP、JPEG、PNG、GIF 等;

二、朗读亭APP软件功能

1. 登陆方式, 支持4种登陆方式①微信登陆 ②刷卡登陆 ③学号登陆, ④学习通登录。

2. 搜索功能： ①支持按素材名称、作者名称，拼音首字母方式进行搜索。 ②支持按素材名称、作者名称关键字首字母进行模糊搜索。 3. 个人素材管理：支持用户自定义上传素材；支持用户管理个人上传的全部素材。 4. 素材纠错功能：用户可朗读程序内将有错误素材截图圈写后提交上传。 5. 素材推荐：系统基于阅读量、点赞量和时间范围多维度进行大数据分析运算，结合智能算法模型，计算得出最受用户喜爱的文章，并按照排序推动给用户。

6. 配乐朗读：用户可选择朗读的文章，选择适合的配乐进行配乐朗读。 7. 电影配音：提供电影原声观看，开始配音后消除人声保留背景声音，达到声临其境效果。 8. 绘本配音：用户可根据绘本内容进行配音表演，绘本支持手动翻页，支持图片全屏模式。 9. 推荐配乐：根据素材类型、风格，结合大数据算法智能化精准匹配推荐背景音乐。

10. 快速朗读：支持2种快速朗读方式：①随机朗读，支持一键开始朗读 ②自由朗读，支持用户自带课本朗读。

三、朗读资源

1. 朗读文章类资源总数不少

									于100000，需包含以下分类：诗词大汇、英语名篇、童话寓言、诗歌散文、经典文学选段、经典电影台词、中华诗文经典、红色经典、红色家书、党性教育、绕口令、习主席语录、歌颂祖国、毛泽东诗词、名家经典、读我原创、历史风貌、小语种专区、重温国学、节日素材、为你读诗绘本朗读、生态文化诗词、军事好书等；支持用户方在朗读亭上自定义展示素材分类。）
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

采购需求规则：

1. 所有入围黑龙江省政府采购网的供应商皆可参与报价。
2. 供应商参与报价则表示默认满足并接受采购需求项目要求。
3. 采购需求截止后，按照满足采购需求、有效报价最低的原则，确定成交供应商。
4. 有效报价不足三家，系统自动废标。
5. 如成交供应商超过72小时未确认订单，视为该供应商放弃成交，采购人可选择废标或选择其他报价供应商成交。
6. 小微企业、残疾人福利性单位、监狱企业将享受国家规定的价格优惠支持政策。
7. 生产厂商和销售商同时满足价格支持政策方可享受价格优惠。
8. 供应商报价应提供商品价格证明，有以下两种方式：第一种：京东、苏宁、国美（三个平台任选其一）的网址链接；第二种：一年内的历史销售合同，乙方需为报价单位或商品厂家。以上两种方式均要求链接（或合同）内商品与报价商品型号、规格、品牌等均完全一致，且报价（供货价）应比链接（或合同）中的价格低3%以上。
9. 报价即默认完全响应采购人需求，若其中有任一项不符合需求，采购人有权提起投诉。
10. 需上传营业执照和及报价产品品牌授权书。