1. 货物需求一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 参考品牌、型号 | 规格型号、技术参数、性能指标、要求 |
| 1 | 电子书借阅机系统 | 20套 |  | 一、电子书借阅机系统硬件部分：1．横屏版1.1显示参数▲(1)屏幕尺寸：不小于43寸LED;(2)屏体分辨率：1920×1080;(3)可视角度：89/89/89/89 (L/R/U/D)：(4)显示比例：16:9;(5)色度：16. 7M;(5)最大亮度：350 cd/m2:(6)对比度：3000:1;(7)显示屏寿命：≥50000H;(8)防眩光：支持：(9)响应时间：5ms1.2触摸参数(1)识别原理：红外识别：(2)触摸点数：支持10点触摸；(3)抗光干扰：光线以各种角度照射屏幕均可正常使用；(4)触摸方式：手指，笔，任何直径≥5mm的不透光物体；(5)触摸精度：90%以上的触摸区域为±2mm;(6)通讯方式：全速USB;(7)书写屏表面硬度：物理刚化莫氏7级防爆：(8)触摸分辨率：32768×32768；(9)触摸使用寿命：使用寿命达80000小时以上。1.3主机配置▲(1) CPU: Intel酷睿I3四代CPU;▲(2)内存：DDR3 4G;▲(3)内置存储：≥480G固态硬盘：(4)解码分辨率：最高支持1080P;(5)声卡：集成高清晰立体音效声卡；(6)网卡：集成10/100/1000M白适应网卡：(7) USB2.0：2组； USB3.0：2组;(8)网络接口：l组； VGA输出：1组；(9)耳机输出：1组： 麦克风输入：1组：( 10) HDMI: 1组;( 11) WiFi: 802.11 b/g/n 2.4G;(12)无线热点：支持wifi热点，在空旷区域信号覆盖范匪不小于50平米;(13)支持系统：支持Windows 7及以版本 |
|  |  |  |  | ▲(2)内存：2G DDR3;▲(3)内置存储：ROM FLASH 32G;(4)解码分辨率：最高支持1080P;(5)声卡：集成高清晰立体音效声卡：(6)网卡：集成10/100/1000M自适应网卡：(7) USB接口：4个（2个数据传输口，2个手机充电口）：(8)网络接口：1组；耳机输出：1组; 麦克风输入：1组;HDMI：1组;1. WiFi: 802. 11b／g／n 2.4G;

 (10)无线热点：支持wifi热点功能：在控旷区域信号覆盖范围不小于50平米;(11)支持系统：Android 5.1；2.4其它参数(1)机身尺寸（长\*高\*厚）：1814mm\*691mm\*70mm:(2)输入电源参数（电压、频率）：100-240V 50/60Hz;(3)待机功耗：≤0.5w;(4)配件：遥控器、电源线、天线、钥匙、说明书、合格证、保修卡；(5)喇叭：5w×2：(6)安装方式：落地式；(7)净重（整机）：75kg;(8)表面工艺：铝合金型材边框，采用阳极氧化表面工艺，喷砂烤漆;(9)环保设计：环保机壳，板卡与机身一体化散热处理，节能低功耗；▲(10)安全特性：整机一体设计，无棱角防磕碰设计，电源及设备接口内置，安全锁，自带时间控制器可实现周、日定时开关机功能，正面4mm厚防爆级钢化玻璃保护机器；设备自带滚轮，方便移动设备;同时滚轮带锁死功能，可安全放置在用户使用位置处；二、电子书借阅机系统软件部分：1、支持windows或安卓系统，可与配套移动客户端同步使用；▲2、根据使用者不同，提供信息动态、图书阅读、特色专题、Discovery Education科普视频、新教育专栏、国学诵读、期刊等多层级的学习应用模块，可按需定制删减。3、信息动态功能可与用户网站新闻模块整合，集中展示校园动态、文化、活动等内容，并支持用户自行发布信息、白定义首页背景图片等：▲4、提供适合中学使用的正版授权的高清电子图书。图书按初中、高中学段及学生、家长、教师三个身份进行分类，每个学段的图书不少于3000本，图书内容定期更新，每学段每月甲新量不少于150本。所有图书存储本地,可在不联网情况下正常使用． |
|  |  |  |  | 5、所有数字图书可点击直接阅读或}羽移动设备扫描二维码阅读，所下载的图书无阅读时间限制：▲6、期刊模块提供不少于300种符合教师、学生阅读的期刊、根据出版周期自动更新；所有期刊存储本地，可断网使用。▲7、科普视频模块提供不少于220集的国外原版引进的Discovery EducaLion探索视频，需提供Discovery EducaLion探索视频国外引进证明和探索视频资源库国内正式出版证明复印件。 （原件备查）：▲8、学术视频模块在竖屏版借阅机提供不少于200集的涵盖教师培训类、学科培训崔、通识培训类，综合类视频资源，视频均需保证授课学者的权威和质量，是各个学科领域的学术权威和学科带头人，提供不少于10份跟学者签署的网络传播的合作授权书（原件备查）：▲9、提供虚拟仿真实验类资源，实验资源数量不少于200个每个实验资源都采用先进的H5技术开发完成，支持多浏览、多平台使用；实验内容涵盖了生命世界、物质世界、地球与宇宙等多领域科学实验内容：每个实验内容要求结构完整，至少包括实验知识导入、所用器材介绍、具体的实验步骤和最终实验结论总结等部分内容。▲10、提供不少于150本“动画绘本”图书资源，动画绘本图书要求每本图书内容都是动面形式展示，与普通图书以配图、配声音的形式展示不同，每本动画绘本图书都可具有可交互性，动画绘本图内容适合学生阅读，包括以下类型的图书：百科知识、围学古诗、科幻读物、科普博物、名人励志、世界名著、安全教育、国传统经典文化，其中名著图书包括：《爱丽丝梦游仙境》， 《鲁宾逊漂流记》、《穿靴子的猫》， 《木偶奇遇记》， 《堂吉诃德》， 《汤姆索亚历险记》， 《海底两万里》等国内外经典篇目。▲11、阅读终端需提供新教育图书专栏：开设新教育研究院提供的针对中学教育资源专栏，为学校老师提供前沿的教育专著与教育思想。包括“新教育通识”、“新教育文库”、“新教育专家作品”、“新教育推荐书目”等。▲12、提供不少于1000分钟与中学阶段相适应的国学经典诵读资源。由专业播音员配音阅读，必音标准，语速优雅有深情，激发学生想象力，营造浓厚的幽学文化氛幽，系统支持对应朗读文本的自动跟读换行，丈本选择与教材紧密结合，加深孩子对传统文化的了解，增强学习感染力。包括《诗经》《论语》 《大学》《中庸》《楚辞》《孟于》《初中古诗文朗读》《高中古诗文朗读》等资源。▲13、提供阅读课程模块，课程兼顾文学与科学、人文与百科、历史与艺术，力求从多领域打开学生的阅读视野，丰富学生的 |
|  |  |  |  | 阅读资源，提高学生的阅读品味，阅读课程涉及的图书分为文学故事、历史文化、人文艺术、社会百科、科学益智五大类。14.系统成熟、安全、可靠、经过大范围使用推广，内置资源具备合法版权，提供不少于5家出版社合作授权证明文件。15.后台管理系统能与所有终端机进行信息传递，实时监控全部电子书借阅机终端设备的运行情况，并统计终端机上图书的阅读次数和扫描下下载次数；16.提供不少于3种不同风格的模版，供学校自行选择，随时更换模版以适应不同场合的需求。17．支持定制显示单位名称、logo、待机画面、首页背景图，可将学校的名称和logo配置到平台中。可设置待机画面，通过后台可进行相关待机图片修改 随时满足学校的使用要求18．可提供用于触屏应用的APP扩展功能，内置APP应用不少于5个。▲19．图书分类支持定制：可根据用户的需求定制图书分类，推荐相关的电子图书到借阅机中展示。20.电子书借阅机系统提供镜像版（无网络环境可阅读电子书）和网络版供用户选择，提供WIFI版和非WIFI版供用户选择。▲21.借阅机具备后台管理系统能与所有自助借阅终端机进行信息传递，实时监控全部自助借阅机的运行情况，后台可查看每台机器的每个月资源更新状态。可实现数据分析和统计，统计图书下载量和阅读量，分析平均每台机器的下载量和阅读量，图表查看数据变化。管理者可以查看学校下载量和阅读量排行榜。三、电子书借测机系统移动端APP部分：▲1．移动终端APP通过二维码扫描，可直接下载电子书借阅上的图书和期刊资源，能在手机上查看图书全文；能记录图书的阅读记录；▲2.移动端提供适合移动阅读的报纸资源，并且实现报纸的当日更新，支持客户端专题阅读推送，可按客户需要定制专题阅读包；▲3．移动端要求包含分类阅读、书单推荐、群文阅读、导读测评、专题阅读、英文阅读、新教育、校本阅读等栏目，各栏目包含有声读物和视频导读内容：4．移动端支持多种互动社交功能，如：小组、群聊、笔记、自建专题和课程、分享等功能，支持家校互动、师生互动、亲子互动、生生互动等功能；▲5.移动客户端根据不同阶段的学生提供经典导读资源，经典导读资源需所含图书概览、内容导读、视频导读、图书阅读、拓展阅读、阅读测评等模块，经典导读内容需包含《夏洛的网》《草房子》《城南旧事》《苏东坡传》《目送》《亲爱的德列》《月亮与六便士》《小妇人》等经典导读资源。▲6.移动客户端需根据不同阶段的学生提供素养课程和拓展课程选修课程资源，资源包括学科素养、兴趣技能、德育教育、大学先修、高考知识点等分类，选修课资源需包含《中华诗词之美》《论语》《化学与生活》《音乐鉴赏》《穿T恤听古典音乐》等课程。1. 移动端支持产品使用培训的记录功能，可将培训过程通过平台记录并保存下来，形成培训课程包。
2. 移动端需具备视频直播功能；支持基于移动端的实时直播功能模块，学校在举行各种专题演讲比赛、阅读展示课、大型活动、学术交流时，通过该系统可实现将现场实况直播到全部或部分组群中，通过移动端即可发起，无需进行专业设备的搭建，学生可以通过移动端直接进行远程观看。直播可设置是否允许回看，师生可对直播内容时行回看。
3. 用户（师生）通过移动端APP利用学号或手机号登录，不限制同时登录的人数，师生通过扫描二维码下载电子图书进行阅读，在熟练状态下可以阅读下载后的电子图书，永久使用。
 |
| 商务条款 |  |  |  | 一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 7 个工作日内▲二、交货期：自合同签订之日起 40 日内三、交货地点：梧州市指定学校四、交货方式：现场交货五、售后服务要求：▲1．质量保证期 3 年（自交货并验收合格之日起计），硬件三年免费质保，终生维护维修，软件三年免费更新；2．故障响应时间：中标供应商接到故障通知后在1小时内作出响应，24小时内到达采购人指定现场。设备出现故障时，在48小时内不能解决的，供应商须在五个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证用户的正常使用：3．每年至少进行一次定期回访以及对设备保养：4．中标供应商负责处理解决货物出现的质量及安全问题并承担一切费用，所有非故意性损坏以及正常使用范围内造成的损坏均要免费维修，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，但中标供应商也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。5.超过质量保证期的货物，中标供应商提供终生维修、保养服务，维修时只收部件成本费；6.中标供应商随时提供优惠的备品备件，优惠的产品更新、改造服务。▲7.投标人需每年提供两次系统数据运行报告，报告包括图书点击阅读量和图书下载量以及各项目校之间阅读和下载数据的对比分析等。1. 培训要求：

▲1.在项目实施完成后，中标人免费提供各个软件和硬件系统相关的应用培训，投标时提供详细的人员培训方案。1. 中标人负责本人集中培训场地、培训教材、培训讲师以及培训所需的硬软件环境，为培训人员提供培训用中文培训教材（纸质稿和电子稿）、实习资料和讲义等相关用品。培训地点原则上在校内时行；培训时间由招标人根据需要确定，原则上质保期内每年不少于1次集中培训、培训费用及被培训人员所有费用由中标人负责。

3、免费对采购人的管理人员、应用使用人员进行集中培训。通过讲解、学员亲自体验、试用、交流等形式开展培训。确保参与培训人员，能够熟练掌握系统操作流程、各个功能使用方法和应用技巧等，能掌握硬件设备运维和平台应用技巧等。▲4、培训结束后5个工作日内，中标人向招标人提供以下培训材料：1. 参训学员名单、签到表;
2. 培训具体日程安排表；

(3)培训资料、教材、课件；(4)培训简报；(5)培训照片（至少五张）；(6)培训项目评价反馈汇总表（受训学校盖章，招标人提供样表）。（7）所有培训过程均通过平台记录并保存下来，形成专题课程包，供后续服务人员参考使用。七、其他要求：▲1．投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括： (1)货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格； (2)运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、到学校现场验收等费用等费用： (3)必要的保险费用和各项税费；(4)包含培训费、送货上门的费用； ▲2．付款方式：无预付款，全部货物安装验收合格后1个月内支付合同总金额的95%，余款5%作为质保金，于1年质保期后15个工作日内付清。（不计利息）： 3．中标供应商必须提供所招标采购的货物、配套设备、所属装置等有关技术资料； 4．投标人对电子书借阅机系统进行现场演示，演示设备自带；演示内容如下： (1)电子书借阅机提供信息动态、图书阅读借阅、期刊阅读、国学诵读欣赏、Discovery Education科普视频等多层级的学习应用模块，可按需定制删减；信息动态能与用户网站新闻模块整合，集中展示校园动态、文化、活动等内容，并支持用户自行上传信息。 (2)电子书借阅机系统中图书内容按初中、高中学段及学生、家长、教师三个身份进行推送。 (3)移动客户端扫描图书阅读模块中图书对应的二维码信息，可在手机中在线阅读本书也可以下载后离线观看图书； (4)电子书借阅机系统在断网情况下，可正常观看图书、期刊、科普视频、国学诵读等资源。 (5)电子书借阅机系统提供不少于150本动画绘本图书，要求图书图文并茂，带有人物动画效果，部分图书内嵌智力型可互动操作。 (6)移动客户端支持学习历程记录，能对近期图书阅读下载做统计记录。 (7)移动客户端提供适合移动端阅读的报纸资源，并且实现报纸的当日更新；支持客户端专题阅读推送，可按客户需要定制专题阅读包。 (8)移动客户端包含分类阅读、书单推荐、群文阅读、导读测评、专题阅读、英文阅读、新教育校本阅读等栏目；支持多种互动社交功能，如：小组、群聊、笔记、自建专题和课程、分享等功能。 （9）移动客户端可分步骤自行创建阅读活动，创建的阅读活动能形成独立的活动门户。 （10）移动客户端可对在线状态的电子书借阅机系统进行远程操作控制，比如刷新，重启，关机等。 ▲5．自验收通过之日起计三年，所有图书资源的每学段每月免费定时更新。 6．采购方在双方签订合同后确认横屏版和竖屏版的需求数量，中标方需按照采购方确认的数量进 |