

2、投标分项报价表

项目名称：中国电信援助疏附县第三小学声像图书室及创客教室建设项目

招标编号：KSSFX(GK)2024-06号

标段：/ 报价单位：人民币元



序号	货物名称	品牌型号	投标规格	数量	单位	生产厂家	单价	总价	备注
1	图书馆管理系统	超星V3.0	我公司提供的产品满足： 系统配置： 系统配置 登录 1. 支持绑定微信，扫码登录； 2. 支持学习通扫码登录； 3. 支持密码强度校验，强制修改用户初始密码； 个性化 1. 支持自定义个性化配置：系统欢迎页、logo； 参数配置 1. 完善的多级参数管理： 机构参数-单馆参数-工作台参数-个人参数，灵活配置共性设置和个性化设置； 2. 完善的用户角色权限管理。权限明确到菜单权限和 功能权限，一个用户可拥有多个角色； 3. 支持区域分馆管理； 系统消息 1. 支持即时的消息提醒， 在线即可接受消息推送； 2. 支持消息中心，查看任务进度、系	1	套	北京世纪超星信息技术发展有限责任公司	40000	40000	

		<p>统公告；标记已读、未读；</p> <p>系统表格</p> <p>1. 可自字段资源显示信息，包括显示项，显示顺序；</p> <p>资源采访</p> <p>数据导入</p> <p>1. 支持导入征订目录、导入订购记录、导入验收记录、更新订购待编记录、导入批量退订；</p> <p>2. 支持添加、编辑导入数据模板，按模板导入文件；</p> <p>3. 支持导入任务管理；</p> <p>4. 数据导入支持 MARC 文件和 Excel 文件，文件格式智能识别；</p> <p>5. 导入 MARC 文件支持 GBK、UNICODE、UTF-8 编码格式。</p> <p>6. 支持同一批次征订目录、订购记录，多币种、多语种数据导入。</p> <p>7. 导入 Excel 文件时，支持 Excel 表单-Sheet 的切换。</p> <p>8. 实现 xls 和 xlsx 文件的自动互识互转；</p> <p>9. 自动识别导入 Excel 文件的表头，提供匹配库，自动匹配映射字段。</p> <p>10. 导入征订目录，支持导入预购套数。</p> <p>批查重</p> <p>1. 支持批查重：供应商查重、订前查重、订后查重；</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>2. 支持多种条件自由组合查重：题名、标准号、责任者、出版社、主题词等。</p> <p>3. 支持多条件间与、或关系查重。</p> <p>4. 馆藏重复范围可选全机构、指定分馆、指定校区、指定馆藏地。</p> <p>5. 针对查重结果可查看重复元数据 MARC 详情及重复元数据下纸质馆藏、电子馆藏、数字馆藏、订购记录；</p> <p>6. 支持数据筛选，元数据重复、馆藏重复、不重复；其中馆藏重复可以筛选纸质馆藏、电子馆藏、数字馆藏、订购记录重复；</p> <p>7. 查重后可关联重复数据 MARC 进行订购，减少本馆元数据冗余；</p> <p>8. 支持在查重结果内二次检索；</p> <p>9. 增加查重策略的配置，支持一次利用多组条件查重，一次输出全部查重结果</p> <p>征订管理</p> <p>1. 支持征订目录的独有或共享；</p> <p>2. 支持经费的独有或共享；</p> <p>3. 支持总馆与院系分馆之间以工作台协作采购，自由组配经费。并且各馆经费的使用额度能得到有效控制；</p> <p>4. 支</p>												
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>持订购批次与订购批次同号，自动生成订购批次号。</p> <p>5. 同一批次，支持按照经费、订购工作小组分别输出订单；</p> <p>6. 预订数据生成唯一的采购流水号，保证完整的、可追溯的采购流程；</p> <p>7. 每一条采购流水的订购方式可追溯，包含征订目录订购、直接订购、读者推荐订购、中央知识库订购、PDA 订购等；</p> <p>8. 支持自定义资料采购类型，并进行相关统计；</p> <p>9. 支持直接编辑数据的征订信息和 MARC；</p> <p>10. 灵活的黑名单管理，支持编辑及移除黑名单；</p> <p>11. 支持批次查重及关联订购、批量删除、批量订购、批量加入黑名单等处理工作；</p> <p>12. MARC 子字段支持多题名、多主题词的检索；</p> <p>13. 支持按订购号、采购流水号、题名、责任者、出版社、出版年、分类号、价格等多种条件排序；</p> <p>14. 支持多条件高级检索；</p> <p>15. 业务操作进行筛选书目时，可快速选用已经设置</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



		<p>好的个人采选策略</p> <p>16. 支持根据出版年、价格、出版社、责任者、分类、币种等条件的复合筛选；</p> <p>17. 提供标记已阅功能；</p> <p>18. 支持跳转站外链接，豆瓣、京东、当当；</p> <p>19. 可通过中央知识库获取作者简介、图书简介、目录、封面等信息；</p> <p>荐购处理</p> <p>1. 支持对采购单荐购和读者自由荐购记录的管理；</p> <p>2. 支持对图书和电子资源库做采购申请处理和回复；</p> <p>3. 支持跳转站外链接，豆瓣、京东、当当；</p> <p>4. 支持批量查重，针对查重结果可查看重复元数据及重复元数据下纸质馆藏、电子馆藏、数字馆藏、订购记录；</p> <p>5. 支持关联 MRAC 订购；</p> <p>6. 支持关联在订记录；</p> <p>7. 支持自定义维护荐购回复常用语；</p> <p>8. 荐购记录被订购及入藏时，系统可自动通过 EMAIL 或短信自动反馈读者；</p> <p>资源订购</p> <p>1. 支持按订购包、按全部</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



		<p>订购记录查看本馆订单，可在全部订单中检索订购记录；</p> <p>2. 支持检索本馆元数据、中央知识库及其他联机站点元数据，直接订购的方式；</p> <p>3. 支持提供 MARC 或 Excel 文件，设置订购工作台、经费、套数，直接导入订购记录；</p> <p>4. 支持邮件发订、导出订单、打印订单；</p> <p>5. 支持直接编辑数据的订购信息和 MARC；</p> <p>6. 支持单条、批量调整订购信息、规则分配馆藏地；</p> <p>7. 支持批量更新参数、调整订购、更改订购包、删除订购记录、退订；支持批量导出、打印订购记录；</p> <p>8. 支持批量查重；弹窗展示重复结果；</p> <p>9. 支持查看订购元数据的 MARC 详情、往年订购记录、荐购记录等；</p> <p>10. MARC 子字段支持多题名、多主题词的检索；</p> <p>11. 支持按订购号、采购流水号、题名、责任者、出版社、出版年、分类号、价格等多种条件排序；</p> <p>12. 支持根据出版年、价格、出版社</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	---

		<p>、责任者、分类、币种等条件的复合筛选；</p> <p>13. 批次内支持按订购工作台筛选、导出订单；</p> <p>14. 实时获取中国银行远期汇率，订购、验收时，人民币和外币价格可换算。</p> <p>15. 支持催缺退改订；</p> <p>16. 支持订单行发订审核；</p> <p> 供应商预告</p> <p> 1. 支持设置供应商预期交付时间，在机构参数设置预计交付周期后，按周期推算供应商单个批次的供全率、供准率、及时率；</p> <p> 2. 达到预计交付日期当日，若供应商存在未到记录则输出预告文件，并向订购包创建人发送通知；</p> <p> 一次性接收</p> <p> 1. 图书一次性接收支持订购验收、自采验收、受赠验收。</p> <p> 2. 验收时支持检索查重。</p> <p> 3. 支持总签、分签、不签多种验收方式。</p> <p> 4. 订购验收支持直接追加订购记录；</p> <p> 5. 订购验收、自采验收、受赠验收均支持新增元数据、使用已有元数据验收、检索中央元数据验收；</p>									
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>6. 支持多卷册图书的验收处理；</p> <p>7. 支持一个订购记录分多批次验收；</p> <p>8. 支持多验、少验情况的处理；</p> <p>9. 支持批量取消验收；</p> <p>10. 支持批量更改数据的验收包；</p> <p>11. 支持快速验收；</p> <p>12. 财产号、条码号支持按工作台财产账参数自动分配。支持不自动分配财产账。</p> <p>13. 支持自动生成索书号；</p> <p>14. 支持设置馆藏地分配规则，验收时自动根据规则分配馆藏地。</p> <p>15. 支持编目验收，同时处理验收和编目；</p> <p>16. 支持对查重结果合并元数据、移除验收等操作；</p> <p>财产帐管理</p> <p>1. 可根据工作台设置不同资源类型下的不同的财产账号段；</p> <p>2. 可为工作人员分配不同的财产号区间，区间可独有 可连续；</p> <p>3. 支持财产号废号及缺号查询、管理；</p> <p>4. 财产号可配置保存时空号校验提醒；</p> <p>导入批量验收</p> <p>1. 支持批量导入验收，导入时支持设置书刊状态及元</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>数据状态：</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 索书号重复支持导入； 3. 导入验收时支持预览 MARC 文件； 4. 支持导入文件完成订购数据 MARC 和订购价格的更新； 5. 批量导入验收支持查重设置； <p>导入更新订购待编记录</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持导入外部文件批量匹配、覆盖验收包、订购包原有订购状态及待编状态的 MARC； 2. 支持更新订购 MARC 的价格； <p>连续出版物：连续出版物</p> <p>导入及订购</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持期刊征订数据的导入； 2. 支持规范征订数据的价格和出版频率。 <ol style="list-style-type: none"> 3. 支持批量发订、退订、续订； 4. 支持直接编辑订购分配信息及 MARC 信息； 5. 支持批查重，显示重复情况，支持关联订购，并自动继承往年的订购、签收和分配参数。 6. 订购时支持期刊总签分签； <p>续订</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持复制订购批次续订，续订时，可选择复制的期刊类型以及是否保留原订购分配信息； 						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>签收</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持直接编辑 MARC 信息以及签收信息； 支持继承去年签收参数生成签到卡片； 支持期刊卷期批量签收以及退签功能； 支持进入签收页面时自动定位到未签收单刊上； 可针对固定频率期刊，非固定频率期刊，特殊卷期 期刊分别通过参数生成准确的卷期信息； 支持现刊分配条码自动单刊典藏； 支持预到日期和催缺日期的设置； 支持合订本装订参数的设定； <p>现刊催缺</p> <ol style="list-style-type: none"> 可按照缺刊、所有缺刊、未签刊、断刊 类型进行邮件催缺； 提供按照供应商、订购年度筛选检索功能； <p>排架号管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 可根据订购年度，分配地以及不同选项检索期刊； 可根据分类号，往年排架号，文件导入方式生成新一年排架号； <p>单刊典藏</p> <ol style="list-style-type: none"> 可对期刊卷期进行批量单刊典藏操作，已单刊典藏期刊可流通借还； 可批量修改单刊卷期信息； 							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>3. 支持自动生成单刊条码号，财 产号； 资源管理： 资源管理 元数据 支持范围 1. 国际 国内编目标准：支 持 CNMARC、 USMARC、RDA、DC 、DCTERMS 等规范 ； 2. 支持 GBK、 UNICODE、UTF-8 字符集，实现多 语种编目； 3. MARC 模式和行 列模式切换； 4. USMARC 的关联 数据展现，并且 根据系统生成的 链接 可以跳转 id.loc.gov 网站 查看对应的 LinkedData； 5. BIBFRAME 数据 展示； 元数据基本编辑 功能 1. 提供字段 基本的增加，修 改 和删除功能； 2. 支持简单编目 模式编辑，可以配 置简单编目模板； 3. 支持 MARC 审 校功能，根据 MARC 规则自动提 示错误； 4. 支持 元数据规范检测， 支持查看帮助提 示； 5. 元数据规范检 测不仅支持字段、 子字段是否重复 是 否必备的校 验，同时支持校验 指示符和嵌套字 段规则； 元数据扩展编辑</p>												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>功能 1. 支持字段排序，字段复制、粘贴功能；</p> <p>2. 支持快捷键一键复制子字段并粘贴；</p> <p>3. 提供系统模板，同时支持自定义元数据模板功能，自定义模板可在机构内、机构间共享；</p> <p>4. 支持用元数据模板覆盖、补缺、添加全部字段到 marc 中；</p> <p>5. 支持多种自动生成字段的规则，用户可自由选择配置规则；</p> <p>6. 基于中央知识库，可实现规则共享区下载、本地应用；</p> <p>7. 实现 cnmarc 字段中简繁体互换，生成指定字段拼音； 8. 支持 MARC 编辑常用快捷键，提高工作效率；</p> <p>9. 支持锁定元数据，锁定状态下无法编辑，防止老师误操作；</p> <p>10. 增加中图法分类名称提示，直接根据分类号展示对应的分类名称</p> <p>；</p> <p>元数据上载 1. 支持元数据上载，包括上载原编、上载馆藏和覆盖已有 marc；</p> <p>元数据获取 1. 提供本地检索和联机检索，支持多</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>索引组检索。其中联机检索支持多题名、多主题词的检索，同时可通过 Z39.50 广播查询下载，包括国图、CALIS 等多数据来源检索；</p> <p>2. 支持转入套录数据，在套录库中按批次查看转入的套录元数据，并在编目页面可以检索套录数据；</p> <p>3. 支持直接打开外部文件，查看或编辑外部文件中的元数据；</p> <p>4. 支持复制网页上 marc 数据，包括中国国家图书馆等多个网站。获取 MARC 的过程可以设置原 MARC 保留字段，可以设定来源 MARC 过滤字段。</p> <p>元数据检索与查重</p> <p>1. 支持查重、关联检索，支持元数据分屏查看、复制字段、合并、覆盖操作；</p> <p>2. 支持 Z39 和数据中心的元数据查询，进入下一条数据编辑的同时可自动检索 Z39.50 的数据；</p> <p>针对外部 marc 可以直接覆盖本馆 marc 数据；</p> <p>3. 支持按 CALIS 号、国会号等条件检索馆内和联机数据；</p> <p>4. 支持元数据的查重合并功能，进</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

		<p>行元数据统一，形成纸电整体管理；</p> <p>5. 支持对元数据进行批量查重、批量合并功能，且批量合并时可自定义保留字段；</p> <p>6. 支持设置默认查重条件；支持多种条件的查重，包括正题名、题名组、标准号等，并支持多种查重条件的自由组合。更支持多题名、多主题词的检索。查重范围可仅限本馆或全部成员馆；</p> <p>7. 支持高级检索，可多条件组合（与、或）检索；</p> <p>索书号处理</p> <p>1. 通过著者号、卡特号、种次号、四角号码四种方式自动生成索书号，支持复分号的自动生成；</p> <p>2. 支持种次号、著者号的查询，可使用索书号缺号；</p> <p>3. 实现种次号库的维护。同时支持已生成种次号的重组；</p> <p>4. 支持西文卡特号表维护；</p> <p>5. 支持自定义四角号码生成规则；</p> <p>6. 支持索书号管理常用快捷键，提供工作效率；</p> <p>7. 支持用户自定义复分号初始值；</p> <p>8. 自动生成种次号时，根据用户需求，既支持优先使用缺号，又支</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	---

		<p>持优先使用最大号。</p> <p>复本处理 1. 同时支持纸质、电子、数字多资源的馆藏管理；</p> <p>2. 完善的馆藏信息，包括物理馆藏、验收记录、附件、现刊记录等模块的展示；</p> <p>3. 支持图片、文档、音频、视频等多种数字资源管理，支持资源本地或远程存储（数字馆藏）、收割数字资源元数据（OAI-PM）；</p> <p>4. 数字资源支持资源的预览；</p> <p>5. 电子复本根据资源类型分数据库的资源清单和独立访问；</p> <p>6. 支持在编目页面直接将现刊装订成合订本； 7. 支持复本变更 marc 链接功能；</p> <p>8. 支持附件的管理，附件与纸本馆藏一一关联，附件馆藏地、年代等信息随纸本馆藏变化而变化；</p> <p>参数配置 1. 支持独立分馆和直属分馆，财产账、种次号表可以独立也可以继承；</p> <p>2. 可根据工作台的分配规则或个人继承参数等规则生成复本，支持直接回溯添加复本；</p> <p>3. 支持数值比对</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>和定长比对的条码号或财产号的缺号 查询；</p> <p>4. 支持主题词库的维护。</p> <p>本机构资源 1. 纸质、电子、数字三种资源元数据进行统一管理， 同时支持纸质、电子、数字多资源的馆藏管理；</p> <p>2. 平台拥有中央知识库做支撑，能够实现本馆元数据 与中央知识库的挂接；</p> <p>3. 支持查看期刊对应的篇级数据信息， 同时显示该目 录下的文章信息， 包含篇名、责任者、页码和对应的 URL 等信息；</p> <p>4. 支持手动上传目录文件。MARC 批处理 1. 支持对本机构资源全部资源进行检索、筛选后，加入个人工作区，或直接进行 MARC 批处理操作；</p> <p>2. 支持 MARC 批量新增字段、修改子字段、删除字段、 删除子字段等；</p> <p>个人工作区 1. 支持设置个人工作区， 支持多种方式 添加工作区数据：上传 MARC 文件创建个人工作区、按 检索检索数据加入工作区、按检索规则加</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



		<p>数、总借阅量、借阅册次、人均借阅量、文献流通率、文献利用率；</p> <p>更换条码 1. 支持条码号更换；</p> <p>2. 支持更换条码同时更换馆藏地和书刊状态；</p> <p>3. 更换时，支持新条码号自动顺次增加；</p> <p>4. 支持更换记录的打印导出；</p> <p>读者服务：</p> <p>读者服务</p> <p>读者管理</p> <p>1. 提供读者新增、修改、删除功能；读者具备多种有效证件模式：借阅证、辅助证；</p> <p>2. 提供读者批量注销，注销恢复，停借，停借恢复，挂失，解挂，冻结，冻结恢复功能；</p> <p>3. 支持读者属性规范化，批量规范单位、部门、职位等信息；提供读者批量密码重置功能；</p> <p>4. 可根据多种条件检索导出读者；可导出读者的借阅、违章、罚款信息；</p> <p>5. 统一的行为和费用管理，可对超期、遗失等行为进行处理，可选择停借、罚款等组合处理方式；</p> <p>6. 提供参数化的读者数据导入配置，导入项目可以</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>从文件内取也可以统一设置；</p> <p>7. 提供读者照片批量导入功能，支持多种匹配方式；</p> <p>8. 提供读者批量导入功能，可通过字段映射的方式进行导入；</p> <p>9. 可根据多种条件检索导出读者；可导出读者的借阅、违章、罚款信息；</p> <p>10. 支持批量打印读者证，可设置读者证大小、正反面内容等；</p> <p>11. 支持每学年，年级自动升级；毕业后读者证件自动冻结等；</p> <p>流通管理</p> <p>1. 提供借书，还书功能，借还图书后显示图书所在地；</p> <p>2. 提供遗失赔偿功能，遗失赔偿页面显示书目详细信息，可进行赔书，赔款，并支持遗失预处理功能；</p> <p>3. 提供违章处理，可自定义违章内容；</p> <p>4. 提供超期罚款以及超期免罚功能；</p> <p>5. 提供费用管理功能，支持收取读者手续费、押金，预付款费用；</p> <p>6. 可使用积分对超期罚款及其他自定义行为进行抵扣；</p> <p>7. 所有账目类型</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>均支持打印收款单据；</p> <p>8. 支持智能借还、face recognition 借还；</p> <p>9. 提供读者签到、图书登记、读者图书登记、现刊登记功能；支持整班登记；请求管理</p> <p>2. 提供图书预约功能，支持本地和跨馆预约；</p> <p>2. 提供图书委托功能，支持本地和跨馆委托；</p> <p>3. 提供跨校区预约，委托的物流管理，图书的状态会随着物流变化而变化，保证读者的精确获取图书物流信息；</p> <p>4. 提供新书和还书上架的物流管理，图书所在地以及状态会随物流变化而变化，保证读者在统一检索系统查询到的图书状态的准确；</p> <p>5. 图书到书后，管理员可通过系统向读者发送到书提醒短信/邮件/学习通；</p> <p>6. 读者多次到书未取，可进行违约处罚；</p> <p>高级工具 1. 支持读者积分管理，可自定义读者积分类型。读者可通过不同累计积分途径，使用积分抵扣罚款；</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



		<p>2. 系统可自动增删积分，也可以手动增删积分；</p> <p>3. 支持发布积分公告功能；</p> <p>4. 支持离线流通、临时延期；</p> <p>5. 支持对即将到期/已过期的图书进行催还；</p> <p>6. 可根据多种条件检索要延期的读者；</p> <p>7. 可多选要延期的馆藏地；</p> <p>8. 可自定义临时延期起始、截止、目标日期；</p> <p>流通业务参数</p> <p>1. 可自定义多种读者属性，学院，系别，专业，年级， 班级，类型；</p> <p>2. 可灵活自定义借阅规则，规则组合；</p> <p>3. 可自定义积分类型，积分项目，积分兑换； 4. 可自定义违章，罚款， 赔偿，费用参数；</p> <p>统计报表：</p> <p>统计分析 区域统计</p> <p>1. 提供各学校的图书馆藏统计、流通借还统计、读者数量统计等；</p> <p>2. 提供各学校包含各馆藏地书刊状态统计、生均借阅 册数统计、图书流通率统计、馆藏增长量统计等；</p> <p>资源保障 3. 提供馆藏数据统计（纸质、电子），包含：纸质馆藏</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



		<p>(分布、分类、增长) 统计, 列表页面 支持打印预览及导出;</p> <p>资源利用 1. 提供综合借还、文献分类借还、人均借阅量、文献分类阅览、读者请求分类、文献借还周转率、文献借还利用率、文献借阅率、文献外借周期、文献热门排行、总分馆借阅、OPAC 热门检索词、OPAC 导航使用等统计, 列表页面支持打印预览及导出;</p> <p>读者服务 1. 提供读者服务相关统计, 包含读者借还、读者借阅量、读者借阅次数、读者借还趋势、超期罚款、遗失赔偿、借阅出版社等统计; 列表页面支持打印预览及导出;</p> <p>运行日志 1. 提供流通日志、账目收支、工作人员日志、工作量(工作台、工作人员、工作类型) 相关统计;</p> <p>参数配置 1. 提供个人统计中心, 支持将统计及条件保存为模板至个人统计中心;</p> <p>2. 提供分类模板配置, 支持设置每个分类的馆藏标准 比例;</p> <p>统一检索配置 1.</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>资源发布：支持自定义统一检索栏目菜单、首页展示内容、背景、logo、主题色等，支持配置展示的资料类型、资源状态、展示字段等；2. 支持外部资源接入，支持发布问卷调查等信息；</p> <p>检索 1. 提供关键词检索，检索首页展示近 X 天内的热门资源库、最新资源库、热门借阅、上架新书等。 2. 具备基本检索功能的同时，支持高级检索，同时检索结果页可二次检索。</p> <p>3. 对图书、期刊、论文均提供评分、评论、收藏、分享、引用功能，对检索条件提供订阅功能，即将检索条件进行记录保留。</p> <p>4. 关键词检索所有整合的文献资源，包括并不限于本馆纸本资源、电子资源、数字资产等，将所有检索结果按资源的相关度显示出来。</p> <p>5. 提供纸质资源，电子资源，数字资源的整合检索，同一个元数据能同时展示元数据下对应的纸质馆藏和电子馆藏以及数字资源。纸本可直接查看详细信息，电子可链</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

		<p>接到全文或者数据库。</p> <p>6. 多种检索来源，包括馆藏资源、超星发现、百度学术、维普、CNKI 和万方期刊。</p> <p>7. 结果根据匹配度，相关性，出版年，图书热度多个维度综合排序</p> <p>8. 资源检索详情页可通过扫描二维码查看书目详细信息，提供当当、豆瓣等快捷链接。</p> <p>9. 可通过中央知识库展示图书封面，读者和图书简介，摘要和目次；</p> <p>10. 图形化展示借阅趋势、借阅关系，将每种书刊的借阅量自动转化为曲线图。</p> <p>11. 支持在线填写问卷调查（电子资源库试用调查问卷及一般调查问卷）。</p> <p>检索结果相关信息推荐</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可对资源进行评分； 2. 可对资源发表书评； 3. 可生成多种引文格式，可导出； 4. 可收藏资源； 5. 可分享资源； 6. 可进行文献传递 7. 提供基于智能化的相关书的推荐； 						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



			<p>热门推荐 1. 可查看馆内热门借阅、热门收藏、热门浏览、高分图书等列表</p> <p>8. 按借阅比或借阅次数、收藏人数、浏览人数、评价人数和总体评价等倒序展示一段时间内借阅的图书列表；</p> <p>9. 提供按照学科、图书馆、资料类型，统计时间多种筛选条件；</p> <p>新书通报 1. 自动根据入藏时间和其他设定条件生成新书内容；</p> <p>10. 支持学科分类，中图法分类展示；</p> <p>11. 提供按限制时间、资料类型、图书馆进行筛选；</p> <p>期刊导航 1. 可根据学科分类进行导航；</p> <p>12. 可根据首字母导航；</p> <p>13. 可根据 SCIE, SCI, SSCI, A&HCI, SCOPUS, EI, CSSCI, CSCD, 北大中文核心期刊, 中国科技核心期刊目录等核心收录指标进行导航；</p> <p>读者荐购 1. 可荐购图书、期刊和数据库；</p> <p>14. 可根据征订数据荐购, 按照学科筛选荐购; 可查看大家正在荐购的内容追加荐购; 可自由荐购;</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





			<p>15. 针对读者自由荐购提供基本的检索及查重； 我的订阅 1. 可订阅自定义关键词； 我的借阅 1. 可查看借阅历史及当前借阅书籍； 16. 借书超期及借书即将到期提醒； 17. 支持单本续借和批量续借； 行为记录 1. 可查看自己已处理和未处理的行为； 18. 处理行为及新增行为提醒； 19. 支持针对未处理行为在线缴费； 我的地址 1. 支持维护我的地址； 预约委托 1. 可针对书目进行预约和委托操作； 20. 可选择本校区或者其他校区的取书地； 21. 可查看所有发起成功的预约委托请求； 22. 可查看预约委托到书请求； 我的收藏 1. 读者可创建并分享自己建立的书单； 23. 读者可在检索结果页面将内容添加至书单；</p>						
2	RFID 图书标签	超星 CXHR01	<p>我公司提供的产品满足： 1. 工作频率： 13.56MHz； 2. 支持协议： ISO15693 和 ISO18000-3 标准； 3. 产品规格： 50*50mm； 4. 天线规格：</p>	15000	枚	北京世纪超星信息技术发展有限责任公司	1.8	27000	

			<p>45*45cm;</p> <p>5. 频率: 13.56MHZ</p> <p>6. 内存容量: \geq 1024 bits;</p> <p>7. 有效使用寿命: \geq10 年;</p> <p>8. 有效使用次数: \geq10 万次。</p> <p>功能描述:</p> <p>1. 非接触式地读取和写入;</p> <p>2. 具有很好的防冲突性能;</p> <p>3. 采用防冲突的运算法则;</p> <p>4. 具有多标签识别功能;</p>						
3	RFID 层架标签	超星 CXHR0 2	<p>我公司提供的产品满足:</p> <p>1. 工作频率: 13.56MHz;</p> <p>2. 支持协议符: ISO15693 和 ISO18000-标准;</p> <p>3. 内存容量: \geq 1024 bits;</p> <p>4. 有效使用寿命: \geq10 年;</p> <p>5. 有效使用次数: \geq10 万次</p> <p>6. 产品尺寸: 85.5*22mm;</p> <p>7. 天线尺寸: 52*15mm;</p> <p>8. 材质: 滴塑封装, 包装: 150 张/盒, 10 盒/箱(或由客户指定)</p> <p>功能描述:</p> <p>1. 非接触式地读取和写入;</p> <p>2. 具有很好的防冲突性能;</p> <p>3. 采用防冲突的运算法则, 具有多标签识别功能</p>	300	个	北京世纪超星信息技术发展有限责任公司	8	2400	
4	RFI	超星	我公司提供产品	15	张	北京世纪超星信息技术	1.3	195	




	D 标签 数据 加工 (图书 标签)	定制	<p>满足：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 将图书专用标签数据加工转换并准确安装在图书馆的馆藏图书内， 2. 按照规范要求，为每一本需要进行处理的图书粘贴 RFID 标签， 3. 严格按中图法分类上架及定位。对粘贴了 RFID 标签的图书进行数据转换。 4. 确保标签粘贴有效，并且不能对图书造成任何损坏，否则应为造成的损失向招标人提供赔偿。 5. 图书资料的数据转换有效无误，同时满足用户合理提出的 RFID 标签中数据存储的格式与内容的要求。将馆藏图书进行编目数据著录、MAC 数据录入、贴条码、书标、书标保护膜，依据《中国机读目录格式》和《普通图书著录规则》的要求著录图书，图书分类引用《中国图书馆图书分类法》（第五版）。中文图书主题标 引用《中国分类主题词表》和《汉语主题词表》（增订本）。 6. 图书数据加工录入到图书管理系统中 	00 0	/ 次	发展有限责任公司		00	
5	标	超星	我公司提供产品	30	个	北京世纪超星信息技术	0.7	210	



	签数据加工（层架标）	定制	满足： 图书层架标签粘贴及数据转换加工	0	/次	发展有限责任公司			
6	自助借还书机系统	超星 V1.0	<p>我公司提供产品满足：</p> <p>自助借还机技术参数与要求：</p> <p>1. 自助借还系统</p> <p>1.1 对接图书馆管理系统，可是实现终端设备自助借书、还书、图书查询等功能。</p> <p>1.2 自助化借还纸质图书，支持扫码图书条码进行图书自助借还书。</p> <p>1.3 支持识别图书 RFID 芯片进行自助借还书；使用 RFID 芯片借书时，支持多本书同时借还操作；同时支持 RFID 图书防盗信息的同步修改。</p> <p>1.4 支持 TCP/IP 联网协议、SIP2 国际标准协议等接口协议，可与支持 SIP2 协议的不同图书馆系统数据库进行数据对接。</p> <p>1.5 支持账号登录、刷卡、扫码等多种读者登录方式。 1.6 读者隐私保护：具有选择保护读者隐私功</p>	1	台	北京世纪超星信息技术发展有限责任公司	50000	50000	



		<p>能，可隐藏读者部分信息。</p> <p>1.7 支持远程更新，支持一键更新，减少管理成本。</p> <p>1.8 支持定时开关机设置，可按日、按周设置定时开关机时间，设置定时后设备自动开机和关机；</p> <p>2. 借还机资源（控标项）</p> <p>2.1 借还机内置3000种正版授权的epub或pdf格式电子图书，每月更新150种电子图书。</p> <p>2.2 通过配套的手机客户端可以直接扫描电子图书模块的图书二维码下载电子图书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。</p> <p>2.3 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。</p> <p>3. 个性化</p> <p>3.1 借阅机终端系统支持定制显示单位名称、logo、滚动轮播图片，可将购买单位的名称和logo配置到终端页面中。</p> <p>3.2 提供通知管理功能，可自定义通知内容，并能自</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	---

			<p>定义配置通知文字显示颜色和背景色，满足学校个性化要求。</p> <p>3.3 支持系统模块定制，可选择性开启和关闭借书、还书、馆藏查询模块；同时支持自定义配置模块的个性化图标。</p> <p>3.4 支持自定义模块配置，可对接第三方 APP 和 H5 应用；添加自定义模块数量无限制；</p> <p>4. 其他要求：</p> <p>4.1 系统具备良好的开放性，可以支持二次开发；支持调用第三方 APP 功能。</p> <p>硬件参数：</p> <p>尺寸：宽 409mm*高 1444mm*厚 480mm</p> <p>操作系统：Android 7.1</p> <p>处理器：RK3399 双 Cortex-A72 + 四 Cortex-A53 最高主频 2.0GHz</p> <p>内存：4G DDR4</p> <p>存储：32G</p> <p>机器接口：RJ45 ×1；USB2.0 ×1；USB3.0 ×1；DC_IN ×1；AUDIO_OUT ×1；HDMI_OUT ×1</p> <p>网卡：IEEE802.3 以太网</p> <p>联网方式：有线、wifi</p> <p>屏幕：21.5 寸高清电容触摸屏</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---



			<p>分辨率： 1920*1080</p> <p>内置 camera：内 置 HD 500W 像素 camera。</p> <p>内置读卡器：工 作频率 13.56MHZ ，支持 ISO15693 、 ISO18000-3M3 和 ISO14443A/B 多 种协议，支持多种 卡 片识别。</p> <p>内置 RFID 读卡 器：工作频率 13.56MHZ，支持 ISO15693、 ISO18000-3M3 协 议，最大识别距离 25CM(±2)。</p> <p>内置扫码器：支 持多种一维条码 和二维码的识别。</p> <p>电 源与功耗： 110-240V AC， 50/50HZ，整机功 耗不超过 30W</p>						
7	馆 员 工 作 站	超星 V1.1	<p>我公司提供产品 满足： 功能</p> <p>参数 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；</p> <p>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；</p> <p>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</p>	1	台	北京世纪超星信息技 术 发展有限责任公司	200 00	200 00	

			<p>功能：</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>8. 读者证管理： 包括读者证激活和读者证列表功能；</p> <p>9. 读者证激活： 可将读者基本信息写入读者证</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>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；</p> <p>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；</p> <p>11. 借还管理：支持手工借书、手工还书；</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>14. 层架标管理：支持层架标转化和已转化层架标列表功能；</p> <p>15. 层架标转化：支持层架标的创建和上传后台，层</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



		<p>架标名称支持自定义命名；可删除或者导出操作记录；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>21. 语言选择：支持工作站软件客户端界面中、英文切换；</p> <p>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</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>8. 主机配置：内存 8G, 存储 256G (SSD), CPU 为 I5 6200U</p> <p>9. 工作频率：13.56MHz</p> <p>10. 读写距离：≥ 30CM</p> <p>11. 射频功率：≥ 1.5W</p> <p>12. 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</p> <p>13. 读者证读写器：支持 ISO14443A、ISO14443B、IOS15693、ISO18092、Felica 等协议</p> <p>14. camera: 800W 定焦笔记本 camera</p> <p>15. 扫描仪：CMOS 条码识读引擎 (USB)</p> <p>16. 标签转换：支持将图书条码转换成 RFID 标签数据</p> <p>17. 标签改写：支持改写 RFID 标签数据 (如：EAS/AFI)</p> <p>18. 标签参数配置：可对标签所需参数进行自定义配置</p> <p>19. 通信接口：USB 2.0*2</p> <p>20. 网络：有线网络、WIFI</p> <p>2. 为了保证设备的稳定性和电磁环境适应性，要求整机设备需通过</p>												
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>电磁兼容相关试验。</p> <p>3. 为保证所投产品安全、环境适应及使用性能,要求整机需通过安全、电磁兼容相关试验。</p> <p>4. 产品通过合格评定,保证产品的基本安全性、功能及各项性能参数。</p>						
8	智能点检车	超星 V3.0	<p>我公司提供产品满足:</p> <p>智能点检车以图书标签为馆藏资料管理介质,多功能智能点检车为主要工具,通过架标与层标,构筑基于数字化的智能图书馆环境,从而实现排架,查找和统计流通资料等功能,扫描速度高效,精确可靠,具备盘点、巡架、查找、上架、剔除、数据采集功能。实现馆藏的图形化、精确化、实时化和高效率。</p> <p>2 主机配置:要求采用 12 英寸及以上屏幕, Android 5.1.1 操作系统, CPU:RK3288, 4G 内存, 32G 存储, 具有多点触控功能;</p> <p>3 整机规格:长\geq747mm, 宽\geq417mm, 高\geq1112mm; 4 通信方式:无线 WIFI;</p> <p>5 输出电压: 12V</p>	1	台	北京世纪超星信息技术发展有限责任公司	300 00	300 00	



		<p>; 电池容量: 80AH</p> <p>;</p> <p>6 材料结构: 要求车体采用优质中碳钢板材一体加工成型, 设计紧凑, 简约大方, 方便集成到图书馆的设施和图书馆业务实施环境中, 触摸设备与车体框架一体融合, 车体下端设置不锈钢护栏可有效防止书本侧滑</p> <p>;</p> <p>7 屏幕分辨率: 1024 × 768;</p> <p>8 屏幕类型: LED</p> <p>; 9 工作温度: -20℃~60℃;</p> <p>10 工作频率: 13.56MHz;</p> <p>11 支持协议: 要求符合 ISO/IEC 15693 协议各主流电子标签(TI、PHILIPS、ST、INFINEON、FUJITSU); 12 要求具有非接触式地快速识别粘贴在流通资料上的 RFID 标签和层标、架标, 完成盘点、查找等功能</p> <p>。</p> <p>13 盘点: 要求具有盘点层架上的当前书刊信息, 生成在架图书列表, 同时标记书刊馆藏位置信息并标记位置异常书刊、新增书刊、以及状态异常(丢失、外借、剔旧、已移除、污损)的</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

		<p>书刊信息功能：</p> <p>14 查找：要求具有通过选择书名、条形码号、标签，查找符合搜索条件的书刊信息及位置功能；</p> <p>15 上架：要求具有层架信息与书刊信息相关联，更新书刊位置信息，对扫描到的异常状态（丢失、外借、剔旧、已移除、污损）的书刊进行标记，允许重新上架功能；</p> <p>16 剔旧：要求在管理平台上对书刊信息进行批量剔旧，生成表单下载到点检仪中，对在架图书进行盘点或上架时，遇到表单上的图书进行提示的功能；可根据显示平台拉取到的剔旧列表，扫描到列表上剔旧书刊进行移除，可以对需要剔旧的书刊直接扫描移除，上传数据；</p> <p>17 创建层架标：要求支持扫描层架标标签，层架条码扫码写入，添加描述快速完成创建；具有层架标签查重，对扫描到已添加的层架信息进行提示，并显示已有信息功能，创建完成的层架信息</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>可实时同步管理平台；</p> <p>18 修改层架标：要求具有修改条码信息，以及层架描述功能，可对层架标进行批量删除操作；</p> <p>19 统计分析：要求扫描书刊，即可显示书刊详情，借阅次数，以及借阅记录；</p> <p>20 馆藏地：要求具有切换馆藏地功能；</p> <p>21 预约列表：要求可对条码、书名、借阅证号、读者标签、预借状态等进行查找，筛选符合信息的数据，对属于预借状态的书刊，提供声音和图形界面的报警功能；</p> <p>22 取消关联：要求具有对指定层架所绑定的书刊进行解绑的功能，可输入所需解绑位置的书刊的条码、或扫描书刊标签，对其进行解绑；</p> <p>23 清除缓存：图书上架，盘点等数据均可保存至本地，为避免长时间未操作出现数据丢失而增加工作量，要求具有清除本地缓存数据功能；</p> <p>24 上传数据：所有操作包括上架、盘点、剔除等操作数据，需点击上传</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



			数据,数据便可同步至管理平台; 25 数据下载:要求具有数据下载功能,可实时获取平台最新数据; 资质参数:						
9	RFID安全门	超星 V2.1	<p>我公司提供产品满足: 功能</p> <p>参数 1. 支持多种预报检测模式: EAS. AFI. EAS+AFI . AFI+DSFID。</p> <p>2. 非接触式的快速识别粘贴在流通资料上的 RFID 标签。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>5. 具有音频和视觉预报信号, 且信号源可设置, 预报 音量可调控。</p> <p>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;</p> <p>7. 多通道安全检测门具备单通道独立预报和提示功能。</p> <p>8. 具备流量计数功能, 可统计人</p>	2	片	北京世纪超星信息技术发展有限责任公司	15000	30000	



		<p>流量信息,方便汇总分析,数据可重置。</p> <p>9. 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。</p> <p>10. 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。</p> <p>11. UID 卡号读取.两路联动输出.支持环境电磁干扰检测功能.射频输出功率可调。</p> <p>12. 要求双蜂鸣器输出,实现区分不同事件。</p> <p>13. 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。</p> <p>14. 系统须具有故障预报提示功能。</p> <p>15. 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。</p> <p>16. 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)。</p> <p>技术 参数 1. 支持的工作频率 13.56Mhz ;</p> <p>2. 支持多种防盗预报条件: EAS. AFI. DSFID. EAS+AFI; 3. 通道</p>									
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---

		<p>宽度可选 90cm 或 120CM;</p> <p>4. 输出功率调整: 1-8W 可调;</p> <p>5. 通信接口: 以太网口 RJ45 (TCP/IP). RS232; 6. 内置声光预报提示功能: 音量可调;</p> <p>7. 良好的防冲撞机制, 支持多标签识读;</p> <p>8. 集成三维全向感应技术;</p> <p>9. 集成红外传感器切割分析, 实现人流量统计;</p> <p>10. 支持噪声检测 (环境电磁干扰检测) ;</p> <p>11. 支持五路继电器联动输出;</p> <p>12. 支持 4.3 寸显示屏显示人流量信息及设备状态;</p> <p>13. 工作温度: $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$;</p> <p>14. 存贮温度: $-30^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$;</p> <p>15. 存贮湿度: 10%~90% (无凝露) ;</p> <p>16. 单片功耗: 额定 20W, 最大 30W ;</p> <p>17. 工作电压: AC100~240V/50~60Hz;</p> <p>18. 体积: 1686*635*120mm;</p> <p>资质参数 1. 为了保证设备的稳定性和电磁环境适应性, 要求整机设备需通过电磁兼容相关抗扰度试验。 2. 为了保证设备的稳定</p>									
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



			性和环境适应性，要求整机设备需通过环境试验。						
10	升降式移动还书箱	超星 V2.2	<p>我公司提供产品满足：</p> <p>功能</p> <p>参数 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。 功能要求：</p> <p>1. 材质工艺：型材+板材+丝印+纤维。</p> <p>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。</p> <p>3. 结构稳定，4 个轮子皆为万向轮，方便载重推动和转向。</p> <p>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。</p> <p>5. 还书箱为自动升降式，自带滑轮，便于移动和更换。</p> <p>6. 车轮：带刹车耐磨超静音轮。</p> <p>7. 每个车轮承重超过 100kg</p> <p>8. 滑轮可锁死，防止无意推动。整体设计不易攀爬，防止倾倒。</p> <p>技术</p> <p>参数 规格参数要</p>	1	个	北京世纪超星信息技术发展有限责任公司	4000	4000	





			<p>求：</p> <p>1. 外形尺寸：长 700mm, 宽 600mm, 高 800mm</p> <p>2. 设备质量：约 50Kg</p> <p>3. 容量： ≥150 册</p> <p>4. 承重： ≥ 200KG</p>					
1 1	数字图书借阅机系统	超星 V4.4	<p>我公司提供产品满足：</p> <p>数字图书借阅机系统技术要求</p> <p>硬件要求</p> <p>1、触摸屏：43 寸， 红外识别 ≥2 点触摸， 1920*1080 高清分辨率； 采用手指、笔或非透明物体触摸方式， 反应时间 <10 毫秒， 有效识别范围 >5 毫米， 全速免驱 USB 通讯方。</p> <p>2、CPU 主流 I3 及以上、双核， ≥ 4G 主机内存， 120G 固态硬盘 +1T 大容量机械硬盘， 板载集成声卡、显卡、网卡， 配备高速 USB 接口。</p> <p>3、其他：整机采用落地式设计，安全、稳定。外观无明显棱角，采用圆滑设计方式。电源、USB 接口等设有暗盒，以保护设备正常运转。整机高度适合小学生阅读需要， 显示屏与地面有一定倾斜角度， 设备自带滚轮， 方便</p>	4	套	北京世纪超星信息技术发展有限责任公司	500 00	200 000

		<p>移动设备；同时滚轮带锁死功能。</p> <p>系统要求 1、系统采用触摸系统，可与移动客户端配合使用。</p> <p>2、必须具备手机客户端应用，手机客户端是校园阅读设备配套的程 序，且可与学校图书馆正在使用的手机客户端联机使用。</p> <p>3、使用手机客户端软件可以直接扫描校园阅读设备上的图书二维码下载图书到手机、pad 等终端中阅读。手机客户端软件需同时支持 iOS、android 系统。</p> <p>4、基于 1920*1080 大屏触摸一体机研发。客户端支持不同浏览器分辨率的自动识别和支持功能，可根据不同分辨率自动调整显示效果，适应高清分辨率（1920*1080）和常用分辨率（1366*768）等多种不同分辨率。</p> <p>5、支持远程定时更新，支持一键更新，减少管理成本。</p> <p>6、提供校园文化展示功能，可通过文字、图片、视频等多媒体方式，全访问展示校园风采；用户可根据需要展示相关</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	---

			<p>信息：</p> <p>7、可提供用于触屏应用的模块扩展功能，内置模块不少于 7 个。</p> <p>8、支持音量调节功能，无需返回操作系统，在平台客户端里面即可直接调整音量大小、设置静音等操作。</p> <p>9、借阅机系统软件支持自动升级功能，设备联网后，可自动下载升级包，实现无人值守的自动升级功能。</p> <p>10、支持浏览器模式打开任意网址功能，方便系统扩展应用；支持第三方应用程序的扩展，如：可直接调用已经安装好的.EXE 应用程序。</p> <p>11、需提供多种显示模式，其中必须包括“护眼模式”</p> <p>用户可自由选择是否开启。</p> <p>资源要求</p> <p>1、系统内置 3000 种正版授权的 epub、pdf 等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 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。</p> <p>2、图书模块资源针对小学、初中、高中提供不同的</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

			<p>版本，分别针对三种不同年龄阶段、学生、家长、老师三个身份设定了不同的图书分类方式，能更精准的引导阅读；</p> <p>3、图书模块的数字图书提供二维码，扫码后可直接在线阅读原版文本全文，下载的图书可永久保存在移动终端。</p> <p>4、提供统编版教材要求小学生必备古诗多媒体资源，古诗数量75个；所有古诗内容要具有可交互性，要求以色彩丰富、能吸引小学生使用的动画形式展示；古诗配图要符合诗词所在朝代风格；古诗动画效果和画面能表达出古诗意境；古诗资源内容包含适合小学生理解和学习的字词注释；每首古诗都必须包含作者简介、诗词大意、名句欣赏等内容；每首古诗都要有诗词的动画配音朗读和让学生根据背景音乐提示诵读古诗功能；</p> <p>5、提供统编版教材要求常用汉字动画资源，数量3000个；所有汉字动画资源都要依据现行教材</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>开发，与教材内容同步；识字动画资源展示形式要求风格活泼可爱，趣味性强；所有识字动画资源内容都要有可交互性动画实现；识字内容包含汉字的读音、笔顺、图例、字义扩展等模块；词语解释包含英语对照和扩展汉语注音和解释；识字笔顺动画要包含每个汉字的一笔一划书写动画演示，且具备播放和暂停功能；6、提供200集的原版Discovery Education 科普视频；</p> <p>7、提供听书资源，内置经典有声图书50本，配套音频资源1000多个，满足学生多样化的阅读需求。8、提供视频资源模块，精选优质学术视频，支持在线播放。</p> <p>9、提供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真正的动画形式展示，非普通图书以配图、配声音的形式展示，每本动画绘本图书都可具有可交互性操作，动画绘本图书内容适合学生阅读，包括以下类型</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

			<p>的图书： 少儿百科知识、国学古诗、科幻读物、科普读物、名人励志、世界名著、安全教育、中国传统经典文化，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》，《小王子》，《海底两万里》，《汤姆叔叔的小屋》，《少年维特之烦恼》等国内外经典篇目。</p> <p>10、提供 300 种期刊资源，并实现期刊在线阅读，扫描二维码下载阅读等，提供教师、学生多种角色适用的期刊资源。</p> <p>11、提供与小、初、高各阶段相适应的国学经典文本诵读，精选图书 10 余种，包含 600 多个篇章，共 1000 多分钟，并与教材紧密结合，提供初中课本古诗文和高中课本古诗文的原文诵读，增强学习感染力。国学诵读资源有小学版 8 种（《三字经》《千字文》《百家姓》《声律启蒙》《笠翁对韵》《幼学琼林》《论语</p>							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	---

			<p>》《诗经》)；初中版 6 种（《诗经》《楚辞》《论语》《大学》《中庸》初中教材古诗文）；高中版 7 种（《诗经》《楚辞》《论语》《大学》《中庸》《孟子》高中教材古诗文）。</p> <p>12、提供虚拟仿真实验类资源，实验资源数量 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；实验内容涵盖了小学 3-6 年级的主流教材版本生命世界、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。</p> <p>13、电子图书、古诗、汉字动画、Discovery Education 科普视频绘本动画书等资源都内置设备中，支持设备断网使用。</p> <p>14、需支持大数据展示，支持不同层级、不同类型数据的展示。通过对基础数据的横向对比和纵向分析，实现了数据管理</p>							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	---

		<p>的高效很呈现的精准，帮助学校管理者了解阅读行为轨迹，为阅读推广的决策提供可靠的参照。</p> <p>15、需具备智慧投屏功能，支持移动端与一体机的无线投屏，教师可轻松调取移动端的资源投射在一体机上，方便教师利用阅读机制造的共读场域进行发散性的阅读引导和教学。</p> <p>16、支持欢迎大屏功能，可通过配套移动端 APP 远程控制欢迎大屏功能的开启和关闭，并可远程配置欢迎语内容，可远程调整欢迎语文字大小，并提供不少于 2 种欢迎大屏模板。</p> <p>后台及配套移动端服务要求</p> <p>1、配套的移动客户端软件可提供适合智能手机、平板阅读的 EPUB、PDF 等多种格式图书。所有图书支持在线全文阅读，也支持全文下载并保存在移动设备中，下载的资源可离线观看。</p> <p>2、强大的后台管理系统能与所有借阅终端大屏机进行信息传递，后台可查看每台机器的每个月资源更新状态。后</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

		<p>台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。</p> <p>3、系统对联网的终端设备支持远程关机、重启、音量调节、远程屏幕查看等操作,便于用户维护设备。</p> <p>4、后台支持模块扩展功能,可根据用户需要随时增加阅读终端上的模块;支持为用户个性化定制功能模块服务。</p> <p>5、手机客户端软件提供 IOS 和 android 常用移动操作系统客户端,提供条码扫描、下载等功能,设计要符合用户的操作习惯。</p> <p>6、配套的手机客户端提供流媒体阅读模式和本地文件阅读模式,提供夜间模式转换,文字大小调整等功能,并图书阅读片段、章节通过主流的社交软件进行分享。</p> <p>7、手机客户端支持应用模块添加,可根据用户需求,添加相关模块,满足不同需求。</p> <p>8、手机端可扫描数字图书借阅机</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>系统终端设备中图书 借阅模块图书资源的二维码， 能实现数字图书下载到 移动客户端， 并实现离线阅读功能。</p> <p>9、手机客户端提供 1 万集的适合智能手机使用的教育相关的学术视频资源。</p> <p>10、手机客户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、英文阅读等栏目，为用户提供更丰富的阅读应用；</p> <p>11、手机客户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；</p> <p>12、手机客户端支持产品使用培训的直播、拍照、录音等记录功能。</p> <p>其它要求</p> <p>1、提供学校应用指导服务：根据学校需求提供产品在学校层面上关于阅读相关的应用指导，包含：阅读学习指导、专家指导等服务。</p> <p>2、提供阅读活动指导服务：根据用户需求提供大型阅读活动指导服务，制订活动方案，包含：阅读</p>								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---



			<p>专家、活动页面设计等服务，让阅读活动常态化进行。</p> <p>3、提供阅读指导师培训服务：根据用户需求定期提供阅读指导师培训服务。</p>					
1 2	经典纸书	超星定制	<p>我公司提供产品满足： 根据学生阅读素养发展需要，参考《中小学生阅读指导目录（2020年版）》、统编教材推荐书目等权威书单，结合儿童认知发展的规律，为孩子推荐递进的阅读书目，做有思想的减法；具体遴选120本经典纸书，涵盖小学低段，中段和高段。在每本纸书封底配有二维码，并用颜色区分学段，橙色代表小学低段图书；绿色代表小学中段图书；蓝色代表小学高段图书，预示儿童思维发展从感性认知到理性认知的发展过程。遴选120本学生用书</p>	2	套	北京世纪超星信息技术发展有限责任公司	0	0
1 3	影音体验机	超星V1.5	<p>我公司提供产品满足： 影音一体机招标参数</p> <p>一、技术参数与要求</p> <p>1.系统</p> <p>(1) 基于1080*1920分辨率大屏安卓触摸</p>	5	套	北京世纪超星信息技术发展有限责任公司	280 00	140 000

			<p>一体机研发，软件运行环境为 Android7.1 及以上系统。</p> <p>(2) 系统应具备配套的手机客户端，系统内的影音资源可通过配套的手机客户端进行扫码、带走观看。手机客户端需同时支持 ios、android 系统。</p> <p>(3) 支持微信等第三方扫描工具进行扫码，扫码后可进行观看。并能将资源分享至朋友圈等社交网络。</p> <p>(4) 支持远程升级，支持一键更新，减少管理成本。</p> <p>(5) 具备完善的后台管理系统，实现用户自主化管理。</p> <p>(6) 提供完善的售后说明。</p> <p>2. 资源配置</p> <p>(1) 视频资源： 内置 2000 集优质视频资源，包括不限于国学古典、经济管理、人物历史、文化艺术等覆盖各大领域优质资源，资源支持不定期进行更新。视频支持单集、系列选集播放，同时支持在线观看或扫码带走观看。</p> <p>(2) 有声资源： 提供 2000 集有声图书音频资源，优质内容包括不限于国内大奖</p>							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	---

		<p>书系《一只与肖恩同岁的鸡》、《大地的铃铛》、《鞋尖朝外》等；一年级爱科学系列丛书、上学真有趣系列丛书等精品励志助学精品故事，资源均为正版授权资源。（3）国学音频：提供600集国学系列有声音频，内容涵盖贴合小学、中学、高中的音频资源，如《声律启蒙》、《诗经》、《笠翁对韵》等系列。音频均支持在线播放及扫码带走。</p> <p>（4）音乐鉴赏：提供6000+国内外音乐鉴赏资源，内容包括古典、少儿、中国音乐等各领域资源，包括不限于交响乐、室内乐、歌剧、芭蕾、协奏曲、乐器独奏等种类，有世界各国民族风情音乐，中国各地方民族音乐等。</p> <p>（4）除了常规的影音资源外，也支持挂载图书、期刊等数字阅读资源进行呈现展示。</p> <p>3. 其他</p> <p>（1）系统应支持个性化设置，如Logo、单位名称、背景图等自定义内容设置。</p> <p>（2）提供后台管理平台，可以对终</p>									
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---

		<p>端内容进行统一管理、配置。</p> <p>附：影音一体机 硬件参数： 视听桌外观：</p> <p>1. 基材：选用 E0 级环保中密度纤维板，所有板材均经过防虫防潮处理，密度$\leq 0.9\text{g/cm}^3$，含水率$\leq 8\%$，静曲强度$\geq 37\text{MPa}$，弹性模量$\geq 3000\text{MPa}$，内结合强度$\geq 0.65\text{MPa}$，吸水厚度膨胀率$\leq 10\%$，表面结合强度$\geq 1\text{MPa}$，板面握螺钉力$\geq 1600\text{N}$，板边握螺钉力$\geq 1100\text{N}$，甲醛释放量$\leq 0.010\text{mg/m}^3$</p> <p>2. 油饰：采用品牌水性涂料，水性隐孔亚光，双面涂饰。苯系物总和含量未检出，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量未检出；游离甲醛含量$\leq 10\text{mg/kg}$，VOC 含量含量未检出，硬度$\geq 2\text{H}$；先进环保的涂料工艺，达到环保指标的要求。</p> <p>3. 胶粘剂：选用优质白乳胶，总挥发性有机物含量$\leq 70\text{g/L}$，游离甲醛未检出，苯：未检出，甲苯+二甲苯：未检出。</p> <p>4. 五金件：优质五金配件，具有合理走线功能。</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



		头戴式降噪耳机 显示尺寸 (mm) 476.064 *267.786 整机尺寸 (mm) 950*900*850 机壳材质 木质桌面、铝合金型材面框 电源与功耗 100-240VAC, 200w 内置电脑系统配置 系统 不低于 Android 7.1 及以上 处理器 不低于 RK 3399 六核 (双核 A72+ 四核 A53) 主频 2.0GHZ 内存 ≥4G 存储 ≥32G 网卡 具备 IEEE802.3 和以太网 1000M; 4G (选配) 接口 不少于 RJ45×1; USB×2; 电源×1; 遥控×1; 耳机输出×1							
14	瀑布流	超星 V2.0	我公司提供产品满足： 一、技术参数与要求 1. 系统 (1) 软件运行环境为不低于 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	1	套	北京世纪超星信息技术发展有限责任公司	80000	80000	



		<p>读：配套的手机端应具备夜间模式转换，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。</p> <p>(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。</p> <p>(4) 支持远程升级，支持一键更新，减少管理成本。</p> <p>(5) 具备完善的后台管理系统，实现用户自主化管理。</p> <p>(6) 具备良好的开放性，可以支持二次开发。</p> <p>(7) 提供完善的售后说明。</p> <p>2. 资源配置</p> <p>(1) 系统应至少支持图书、期刊、视频、专题、图片、动画、少儿音频等多种类型的资源配置到机器上进行展示。</p> <p>(2) 系统支持资源单独、组合展示，可按资源类型分类展示。</p> <p>(3) 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</p>									
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---

		<p>、目录等，每月定时更新 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。</p> <p>(4) 视频资源：系统提供 400 集名师讲坛视频；视频支持单集、系列选集播放，同时支持在线观看或扫码带走观看。</p> <p>(5) 专题资源：提供500 种专题资源，同时支持客户自建专题，为用户提供专题创建工具，可以将文本内容、图片、视频、音频、图书、超连接等资源进行混合编排，形成富媒体专题资源，专题至少支持创建三级目录。支持将创建好的富媒体专题资源，配置到设备呈现。</p> <p>(6) 期刊资源：提供 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。</p> <p>(7) 图片资源：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</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



		<p>容、支持手动放大缩小 查看图片。</p> <p>(8) 少儿音频资源：提供 600 集国学系列有声音频，内容涵盖贴合小学、中学、高中的音频资源，如《声律启蒙》、《诗经》、《笠翁对韵》等系列。音频均支持在线播放及扫码带走。</p> <p>(9) 少儿动画有声绘本资源：提供 400 种少儿动画有声绘本资源，可以直接在设备上 进行在线观看、互动。</p> <p>(10)瀑布流系统提供 8 种特色主题皮肤包， 可供用户选择，根据不同的节日热点，可切换展示贴 合时下的主题瀑布流。</p> <p>3. 系统管理后台</p> <p>(1) 支持管理瀑布流设备，支持对设备信息进行查看、在线/离线状态监控等， 亦支持屏保修改、主题换肤、 背景图修改等操作。</p> <p>(2) 支持图书、期刊、视频、专题、图片、动画、少儿音频等多种资源的管理配置，用户勾选对应的资源 分类后，可一键推送至设备进行展示；支持将单位自 有版权的图书资源配置到设备进行展</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	---

			<p>示。</p> <p>(3) 支持视频管理,用户可通过后台创建视频分类及 视频信息,可对上传的视频信息进行增删改查等操作。(4) 支持图片管理,用户可通过后台创建图片分类及 图片信息,可对上传的图片信息进行增删改查等管理操作。</p> <p>(5) 支持专题管理,用户可通过后台创建专题分类及 专题信息,可对上传的专题信息进行增删改查等管理 操作。</p> <p>(6) 支持资源导航功能,用户可自主选择开启或关闭 导航功能,开启该功能后,在设备界面可以按照资源 名称首字母对资源信息进行快速查找。</p> <p>(7) 对于配置多种资源的瀑布流,支持自定义设置各 资源瀑布流间的自动切换,同时支持资源瀑布流与应 用之间的切换展示,可自定义设置切换间隔时间。</p> <p>(8) 提供即时插播功能,可设置插播文字、图片、视频等多种类型的内容,插播的内容可以一键发布到指 定的一台</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>或多台设备， 同时也可以一键关闭插播。</p> <p>(9) 提供手机端管理模块，可对设备信息查看、在线/离线状态监控、远程开关机管理、主题切换、屏保配置、背景图更换、即时插播发布等常用操作。</p> <p>(10) 支持远程对硬件设备进行开关机、重启等操作包括远程设置定时开关机时间，便于用户管理。</p> <p>(11) 提供数据统计功能， 可以查看本单位下当前设备总数以及资源使用情况。支持 top5/top10 排行统计， 支持按年、按单台设备每月使用情况、按设备排行统计等方式进行多维度的数据呈现。</p> <p>4. 其他功能</p> <p>(1) 支持配置多种资源到瀑布流设备，各资源内容可通过资源切换按钮进行快速切换展示。</p> <p>(2) 支持固定流速模式，此模式下用户无法改变资源流动速度。也支持手动滑动模式，此模式下用户可通过手指上下滑动， 改变资源的流动速度， 快速浏览。</p> <p>用户可根据需要，</p>							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	---

		<p>在以上两种模式间切换使用</p> <p>(3) 除常规的资源内容展示外,系统还支持配置应用至瀑布流设备,已配置的应用以图标形式悬浮于瀑布流右侧区域,不影响设备的资源展示,用户通过点击应用图标,打开该应用进行浏览。</p> <p>(4) 系统应支持同时配置多个应用至设备。</p> <p>(5) 系统支持添加待机屏保,支持单张、多张轮播展示。</p> <p>(6) 支持资源背景图进行自定义更换展示。</p> <p>(7) 图书、期刊、视频、专题资源支持断网离线扫码带走,无网络时亦可正常展示流动。</p> <p>二、硬件参数</p> <p>序号 设备名称 型号 产品描述 单位 数量</p> <p>1 液晶拼接屏 根据实施产品确定 屏幕尺寸: 46 分 辨率: 1920*1080; 物理 拼缝≤3.5mm (标准); 台 2 2 触摸框 定制 十 点触摸 套 1</p> <p>3 壁挂支架 定制 铝型材支架, 材 质坚固、不易变形 套 2</p> <p>4 配件辅料 定制</p>									
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--





			<p>包含 6 孔插排工业级电源线音响、定时开关 套 1</p> <p>5 控制主机 定制 windows 10 64 位操作系统 CPU 不低于 i7-9700 运行内存 不低于 16G 存储: SSD 固态硬盘 512G 显卡: T600 台 1</p> <p>三、产品质保&售后服务</p> <p>1. 发生故障时, 甲方反馈给乙方之后, 各地维修网点 接到客户服务中心调度的服务需求信息后, 在 4 小时 内与用户取得联系, 24 小时内进行服务响应, 48 小时 内提供规范、高效的上门服务, 满足用户的服务需求。</p> <p>2. 乙方产品若出现重大问题, 乙方必须派工程师提供 相应的支持。</p> <p>3. 拼接屏硬件质保期为三年, 后续维护只收取工本费</p>						
1 5	文化长廊	超星 V2.3	<p>我公司提供产品满足:</p> <p>技术参数与要求</p> <p>1. 系统</p> <p>(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,</p>	1	套	北京世纪超星信息技术发展有限责任公司	100 000	100 000	

			<p>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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(9) 提供完善的售后说明。</p> <p>2. 长廊配置</p> <p>(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</p>									
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>行展示。</p> <p>(2) 图书资源：系统提供 3000 册正版授权的 epub 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，每月定时更新 150 种热门电子书。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。</p> <p>(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。</p> <p>(4) 名人长廊：支持人物信息显示，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。</p> <p>(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。</p> <p>(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</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>录，上下章节切换、图文混排、视频播放等；专题支持扫码阅读。</p> <p>(7) 信息资讯长廊：支持用户自主发布资讯、通知类信息。</p> <p>(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。</p> <p>(9) 少儿音频长廊：提供 600 集国学系列有声音频，内容涵盖贴合小学、中学、高中的音频资源，如《声律启蒙》、《诗经》、《笠翁对韵》等系列。音频均支持在线播放及扫码带走。</p> <p>(10) 少儿有声绘本长廊：系统提供 400 种少儿有声绘本资源，点击可在长廊机器直接观看、互动。</p> <p>(11) 期刊长廊：提供 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。</p> <p>(12) 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。</p> <p>3. 系统后台管理</p> <p>(1) 支持管理长廊设备，支持查看设备版本号、在线</p>									
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---

		<p>离线状态等信息；支持进行屏保配置、长廊内容配置、长廊风格包下载等操作。</p> <p>(2) 长廊后台支持创建图书、期刊、图片、名人、资讯、专题、视频、时间轴发展史等资源类型的虚拟长廊，创建数量无限制。</p> <p>(3) 支持图书长廊管理，系统提供 3000 种正版授权的 epub 格式电子图书资源供用户选择配置，用户勾选对应的资源分类后，可一键推送至长廊设备进行展示；支持将单位自有版权的图书资源配置到设备进行展示。</p> <p>(4) 支持期刊长廊管理，系统提供 300 种优质期刊资源供用户选择配置，用户勾选对应的资源分类后，可一键推送至长廊设备进行展示。</p> <p>(5) 支持图片长廊管理，支持图片封面、图片集的上传管理。支持针对每张图片添加简介信息。支持一键设置长廊资源的正序、倒叙展示。</p> <p>(6) 支持名人长廊管理，可针对人物的封面、头像、介绍、相关书</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>系统自动生成二维码，供用户扫码观看。支持一键设置长廊资源的正序、倒叙展示。</p> <p>(11)支持管理虚拟长廊信息，用户可自主创建虚拟长廊，并管理长廊资源，如资源的增、删、改、查等。(12)支持将创建好的长廊进行虚拟分组，组合为长廊组。虚拟长廊与虚拟长廊组可混合排序，配置到设备展示。</p> <p>(13)提供数据统计功能，支持查看该单位下设备数量，支持查看指定时间段内的设备使用量、虚拟长廊使用量、单个资源使用量等信息。</p> <p>(14)提供即时插播功能，可设置插播文字、图片、视频等多种类型的内容，插播的内容可以一键发布到指定的一台或多台长廊设备，同时也可以一键关闭插播。</p> <p>(15)提供手机端管理模块，用户可在手机上随时随地的管理单位机器；支持查看机器数量、在线离线状态等信息；支持配置推送长廊设备内容；支持对设备进行定时开关</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--





			<p>铝型材支架，材质坚固、不易变形 套 1</p> <p>6 配件辅料 定制 包含插排、电源线、音响、定时开关 套 1</p> <p>7 控制主机 定制 CPU 不低于 I7-7700 内存 8G 及以上 固态硬盘 120G 多屏显卡：最大分辨率 5120x2880 台 1</p>					
1 6	朗 读 亭	超星 V2.4	<p>我公司提供产品满足： 技术参数 (一) 整体硬件 1. 整机组成： 1) 设备主体含朗读框体 1 个(包括静音排气扇，钢化玻璃、钣金框体、可旋转式升降座椅等)； 2) 钣金框架：主体框架需采用优质冷扎板折弯焊接成型，整体钢制结构，表面静电喷粉防锈处理。 3) 钢化玻璃：不小于 10mm 厚度钢化玻璃，安全可靠，隔音性能好。 4) 朗读机含触摸屏≥1 个，麦克风≥2 个，专业耳机 ≥2 个；主控机≥1 个； 5) 主控机：四核及以上高频处理器，运行内存≥4G，存储容量≥16G，主要接口包括 HDMI≥2 个、</p>	1	套	北京世纪超星信息技术 发展有限责任公司	500 00	500 00

		<p>USB2.0\geq 4 个、 RJ45\geq1 个、 3.5mm 接口\geq2 个、TF Card 接口 \geq 1 个等，操作 系统： Android9.0 或以 上。</p> <p>6) 动圈麦克风： 高灵敏度动圈咪 芯， 频率响应： 60Hz-18kHz，阻抗 ：600Ω \pm30%，灵 敏度：-50dB\pm3dB ； 7) 专业监听耳 机：专业监听耳 机，具备高度耐用性 和 佩戴性，灵敏 度 98dB/mW，阻 抗 32Ω；</p> <p>8) 监控系统：高 清 camera，最高 分辨率\geq1920\times 1080， 内存卡\geq 32G；</p> <p>9) 时尚座椅：靠 背采用人造皮革， 透气性强；高回弹 海绵坐垫，不易塌 陷； 气杆为高强 合金， 安全防护 ， 稳固耐用，可升降 范围\geq20cm；电镀 脚盘， 承重强， 胶圈防滑降低噪 音。</p> <p>10) 定时器：支持 软件以及后台管 理设置时间， 并 且 可多组定时设 置， 无需人工干 预。断电记忆， 断 电无 需重新设置 ；</p> <p>11) 全仓紫外线杀 菌，提供一个健康 安全的朗读空间；</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>2. 规格尺寸</p> <p>1) 产品尺寸：占地面积$\geq 1.40 \text{ m}^2$，长(L)$\geq 1.30 \text{ [m]}$ X 宽(W)$\geq 1.00 \text{ [m]}$ X 高(H)$\geq 2.20 \text{ [m]}$</p> <p>2) 额定电源：AC220V 50HZ</p> <p>3) 额定功率：整机$\geq 150 \text{ W}$，包含通风系统；</p> <p>4) 显示部分：触摸屏≥ 18.5 英寸，分辨率$\geq 1366 \times 768$</p> <p>5) 网络：支持无线 和有线</p> <p>(二) 朗读亭 APP 软件功能</p> <p>1. 支持 3 种及以上的登录方式：包括①微信扫码登录；②刷卡登录；③账号密码登录等。</p> <p>2. 搜索功能：支持按素材或作者名字的拼音首字母进行模糊搜索。</p> <p>3. 配乐朗读：用户选择朗读的文章，选择适合的配乐进行配乐朗读，同时系统根据素材类型、风格，结合大数据算法智能化精准匹配推荐背景音乐。</p> <p>4. 视频录制：用户可选择录制视频作品，录制时视频画面与文本同屏显示，支持视频画面全屏显示，视频作品清晰度不低于 720P，录制</p>							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	---

		<p>完成后视频作品自动同步到朗读亭个人中心与微信小程序产品中心，支持微信小程序端作品查看、评论、转发分享。 (需配置 camera)</p> <p>5. 视频配音: 支持视频原声观看，支持试听他人进行配音模仿学习，开始配音后消除人声保留背景声音。影视、动画画面支持放大模式，配音作品自动同步到小程序端，支持微信小程序端作品查看、评论、转发分享。</p> <p>6. 绘本配音: 用户可根据绘本内容进行配音录制，支持试听他人进行配音模仿学习，绘本支持手动翻页，绘本图片全屏模式，显示当前页数及总页数，绘本文字经过提取加工处理，形成字幕方便配音。支持多人亲子绘本配音。绘本配音作品自动同步到小程序端，支持微信小程序端作品查看、评论、转发分享。</p> <p>7. 快速朗读，支持2种快速朗读方式：①随机一首，系统随机推荐一篇素材，用户可一键开始朗读；②自由录制，支持</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>用户自带课本朗读、即兴朗读、上传素材朗读。</p> <p>8. 作品打分：读者朗读完成后显示作品分数，当作品低于某个分数时，会给与朗读者鼓励提示。</p> <p>9. 作品管理：支持读者对朗读完的作品进行以下操作：①作品回听②自动保存至草稿箱③发布作品④提交参赛⑤制作留声卡⑥扫描作品的二维码，进行分享；⑦发布作品经过审核后会同步到该素材试听列表、作品广场、小程序等模块。</p> <p>10. 试听他人：用户朗读前可试听该素材全国所有用户朗读的版本进行学习，该素材所有的朗读版本，包含置顶的名家示范音频，以及全国朗读爱好者朗读版本。试听他人模式下，可对他人朗读的作品进行点赞操作，同时支持该素材直接进入朗读界面进行录音。</p> <p>11. 作品广场：作品广场支持热门作品，最新作品两种展示维度，支持查看显示规则，支持查看机构作品排行，查看全国作品排行。作</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



		<p>品详情支持播放、点赞、去朗读功能。</p> <p>12. 制作留声卡： ①提供 10 个主题分类的模板 图片，模版图片不存在版权争议，可实时预览留声卡 效果 ②支持用户扫码上传手机图片制作个性化留声卡 ③可直接打印留声卡</p> <p>13. 个人中心：① 我的作品（草稿箱、已发布、参赛作品）；②测评中心，记录用户测评历史及测评分数结果；③背诵记录，记录用户历史背诵文章及背诵分数；④支持 2 种方式编辑个人头像和昵称，随机更换和扫码 上传手机本地图片作为头像，支持昵称随机生成和用户手机扫码更换昵称；三） 朗读亭管理后台</p> <p>1、后台具备首页模块，需包含常用快捷功能屏保设置， 登录管理等。支持显示常用数据，包括朗读作品量、 朗读亭练习情况、资源朗读数、自由朗读数、登录访问情况等。</p> <p>2、支持活动管理：</p> <p>①可以显示活动列表，活动列表包含新增活动、启用</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

			<p>/ 停用活动, 导出活动数据, 编辑活动、素材设置, 活动海报, 二维码, 管理作品, 报名信息, 活动作品等功能。</p> <p>②支持活动数据分析, 可查询活动, 一键生成活动报表 pdf, 包含活动概况: 访问量, 投票量, 访问人数, 报名人数; 活动作品数量, 作品播放量, 作品点赞量, 作品分享量, 作品搜藏量, 活动作品提交率。</p> <p>3、支持朗读作品管理, 需包含待审核作品列表, 已审核作品列表, 被举报作品列表, 背诵记录, 作品发布规则等。</p> <p>4、支持用户管理: 需包含微信用户管理、刷卡用户(学生管理)、班级管理。</p> <p>5、支持设备管理: 需包括登录管理、首页界面展示、配音素材展示、背诵素材展示、屏保设置、轮播设置、用户登录记录等。</p> <p>6、支持素材资源库管理: 需包括分类管理、文本素材、视频素材、绘本素材、背景音乐、示范音频等资源的管理功能。</p> <p>7、支持测评管理: 需包括评测设置</p>							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--



			<p>、字词标签库、普通话内容库、英语内容库、中文测评、英文测评等。</p> <p>8、支持系统管理：</p> <p>①角色管理：可根据机构内不同负责人设置对应菜单 权限的角色，可新增/启用/停用角色。</p> <p>②用户管理：可自定义创建机构后台的内部使用账号， 通过该账号登录本机构的后台操作使用，可新增/启用 /停用用户。</p> <p>（四）朗读资源</p> <p>1. 朗读文章类资源总数≥70000篇， 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、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：</p> <p>2. 党建阵地≥1200 篇：需包含思想理论、时政热点、 基层党建、</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---



			<p>党史人物、全面小康、三严三实、两学一做、党刊精选、有声智库、党课随身听（包含原声）、优秀共产党员事迹实录、脱贫攻坚、两会原声、人民知心话、中国青年、最可爱的人（军事）、深化改革开放、从严治党、建军节选、四史教育等多个分类；</p> <p>3. 视频配音≥200篇：需包含华语经典影视、高分外语影视、名人故事、演讲训练营、高分国漫、优秀纪录片等多个分类；</p> <p>4. 朗读背景音乐储备≥2000篇，分类需包括安静、轻快、史诗、感人、进取、浪漫、悲伤等多种类型，主题包括歌颂祖国、励志人生、恋爱心事、青春校园、思乡亲情、童真童趣、友谊情深、自然诗意。读者可根据不同主题的朗读内容选择不同的背景配乐，更能打造一个引人入胜的朗读情景；</p> <p>5. 名家朗读示范音频≥1200篇，需包括中华古诗文经典诵读、名家读老舍、等专业音频；</p>					
17	电子	超星V3.1	我公司提供产品满足：	12	套	北京世纪超星信息技术发展有限责任公司	4200	50400

墨水屏阅读器系统

1) 显示触控屏参数
屏幕: 10.3" E ink
;
屏体分辨率:
1440 x 1872
(227ppi);
材质: 电子墨水屏
, 纯平盖板;
屏幕强度: 4H
屏幕颜色: 黑, 白
, 16 度灰显示屏
多点触摸: 支持 2
点触控;
背光: 冷暖双色温
背光
触摸方式: 电容触
控。

2) 硬件配置参数
CPU: 八核 主频
2.3GHz
运行内存: 4G;
内置存储: 32G;
操作系统:
Android 11;
电池类型:
4000mAh Polymer
Li-on
网络: WiFi
(802.11b/g/n/ac
/ax) ;
数据传输: USB
Type-C;

3) 音频配置参数
麦克风: 显示面
板前置 4 阵列矩
阵麦克风, 支持
语音 输入
扬声器: 1.5W
耳机接口: 支持
USB Type-C 转
3.5m 音频口

4) 其它
产品颜色: 黑色
尺寸:
191.1x232.5x8.2
3mm 机身最薄处:
5.01mm



			<p>重量：≤ 400 克</p> <p>电子阅读器所含资源与功能</p> <p>1 提供 20000 本适合中小学教师与学生使用的高清电子图书，图书资源针对学生、老师身份登录展示不同的资源。</p> <p>2 提供面向学生统编教材推荐书单、中小学阅读指导目录、学校共读书单、心智地图书单等书目推荐，推荐图书按照分类、年级等方式进行筛选，能够按照默认、最新、热门进行排序；提供学生电子书屋，支持按照学科分类、年级进行筛选。</p> <p>3 提供面向教师的教学阅读图书与通识阅读图书，教学阅读图书支持按照阅读指导、视野拓展、教育研究、教学实践、综合素养、学科专业进行分类。</p> <p>3 通过在线书城下载，直接阅读原版文本全文。</p> <p>4 提供 1000 套适合中小学学生的图书测评题库，根据图书内容进行测评，可在线答题，在线获得测评结果。</p> <p>5 提供 8000 集音频，支持按照分类、年级进行筛选，支持按照图</p>							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	---

		<p>书进行在线点播，播放界面支持进度调整、音量控制。</p> <p>6 支持教师用户、学生用户账号切换，学生用户支持图书下载、图书阅读、图书测评等功能；教师用户支持学习通账号关联、图书推送、图书下载、图书阅读、数据统计等功能</p> <p>7 支持 PDF, EPUB , TXT, MOBI 等格式本地图书导入 阅读；支持 PNG, JPG, TIFF ,BMP 等格式图片导入显示</p> <p>8 支持图书字体切换、文字划线、批注笔记、字典、搜索、书签等阅读功能</p> <p>9 可对接阅读平台，实现账号、资源、数据打通，支持学生接收、完成阅读计划任务，按照教师要求阅读 指定内容、参与阅读打卡、完成阅读测评、提交读后感，学生数据提交后可汇总到教师进行管理显示。</p> <p>10)可对接智慧阅读课堂系统，实现账号、资源、数据打通，支持教师发布签到、投票、选人、讨论等课堂互动任务及课堂资料，学生接</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

		<p>收互动任务及课堂资料，教师回收任务反馈的智慧课堂管理流程。</p> <p>11 支持在线阅读期刊，提供 1000 种中小学学生阅读、家长引导、教师教学相关中文期刊；支持按照小学、初中、高中进行分类显示；支持在线切换刊期阅读浏览，整本下载阅读，支持自适应排版，支持左右翻页、字体更换、间距调整阅读。</p> <p>12 在线书城支持图书馆自主建立图书书单推荐，重点书单在首页推荐，并可浏览所有推荐书单，推荐详情中展示专题图书的介绍，并可查看详情下载图书。</p> <p>13 支持后台对图书进行分类定制，支持上传自有图书，支持创建分类并将上传的图书放入不同分类管理，并将图书发布到在线书城，供读者下载阅读。</p> <p>14 支持后台批量推送图书，将选定的图书或文件夹实时推送到阅读器上供读者阅读。</p> <p>15 可使用手机端扫描阅读器上二维码登录个人账号，历史阅读记录加入书架，读者</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>可对图书进行整理，建立分类文件夹、移动删除图书，书架图书与阅读进度保存在云端，更换阅读器再次扫码即可自动同步。</p> <p>16 手机客户端提供个人阅读报告，统计累计阅读时长、已读图书、最近阅读时长与图书，并可对阅读分类、阅读时长、阅读时段进行分析统计。</p> <p>（墨水屏幕及支架需配合阅读桌使用，阅读桌由中标单位定制）</p>						
18	电子墨水屏阅读系统支架	超星204D	<p>我公司提供产品满足：</p> <p>用于屏幕≥10.3寸电子阅读墨水屏阅读器纯钢移动支架 360 度无死角旋转。</p>	12	套	北京世纪超星信息技术发展有限责任公司	100	1200	
19	电子墨水屏阅读器系统充电车	际庆USB60	<p>我公司提供产品满足：</p> <p>1. 整机支持 60 台设备同时充电； 整机尺寸：长 880* 宽 550*高 1070（mm）；柜体工位可放置最大设备尺寸 ≤ 340*240*27（mm）；</p> <p>2. 主体材质 1.0-3.0（mm）SPCC 冷轧碳素钢与环保 ABS 工程塑料相结合；采用全</p>	1	台	际庆	6000	6000	



		<p>封闭防盗结构、工艺上耐酸碱 腐蚀、耐磨、防静电等。</p> <p>3. 外型三方整体大圆弧过度，圆弧D80MM，外观颜色采用黑白相间的经典配置，美观大气，安全稳固。</p> <p>4. 采用分舱设计，前部为老师、学生使用区域，后部为设备调试维护区域。前后使用不同防盗锁（其中前门为双重防盗天地锁），注重前仓设备的安全保护。</p> <p>内部分舱，强弱电分离，学生无法接触强电部分。（前舱为设备放置充电区域，学生接触区域，无强电；后舱为电源管理控制区域，由专业管理人员控制）。</p> <p>5. 高品质超静音脚轮（四轮万向，两轮带刹车）和内嵌式左右人体工学把手。</p> <p>6. 柜体侧面带有隐藏式置物槽，可存放电源线，无线 AP 等。</p> <p>7. 独创专利智能互循环散热结构，辅以温控感应控制 风扇强制散热。</p> <p>8. 环保 ABS 工程塑料单机隔断，保证隔断塑料面板厚度不低于 7MM</p>												
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>，以保证隔板强度，同时在设计上采用新颖的 ABS 隔板四面包围方式，以保障设备用电安全，其中内置隔板上带有卡线槽且不划伤屏幕，柜内 USB 线走线顺畅，美观。同时又预留凹槽方便拿取电脑。</p> <p>9. 供电安全方面采用独有的 USB 接口后置供电模式，5V/0.5-2A 之间智能输出，电源管理芯片式集成电路设计，自动检测平板允许输入电流，优先供应低电位设备。根据电池电量自动以普通，快速，涓流三种模式供电，满电自动断电。USB 接口出现故障和短路情况（比如 USB 线短路，平板的短路等情况）电源管理芯片具备智能化自适应、自检测、自恢复功能，保障设备的及时供电和用电安全。</p> <p>10. 外置 LED 数字指示灯对应柜内相应位置的设备，集中显示，实时反映每台平板充电状态，无需开门即可轻松观测设备状态。</p> <p>11. 配有整体电源管理系统，集防漏</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---



			电，防短路，防过载，多模式显示数码智能开关机功能为一体。可随心设置时间，节约能源，具有优先供电功能。使用（自动）时，系统默认为全天充电。					
20	室内无线	西加云杉	<p>我公司提供产品满足：</p> <p>工作模式： 支持胖/瘦两种 AP 工作模式；</p> <p>无线标准：满足 IEEE802.11a/b/g/n/ac 标准，支持 2.4G 和 5G 双频段同时工作；支持 2×2 MIMO。</p> <p>SSID：支持 SSID 个数 32，支持 SSID 隐藏。支持使用中文 SSID，可指定最长包含 32 个汉字的 SSID，也可以使用中英文混合的 SSID。</p> <p>用户管理能力： 支持接入用户数 100 个；</p> <p>地址管理：支持网络地址转换（NAT）；支持作为 DHCP Server。</p>	1	台	西加云杉	2000	2000
21	室内 LED 屏	希沃 BG86E B	<p>一、屏幕</p> <p>整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。</p> <p>整机屏幕采用 86 英寸液晶显示器，超高清 LED 液晶</p>	1	台	希沃	19000	19000

		<p>显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。</p> <p>嵌入式系统版本不低于 Android 13，内存≥2GB，存储空间≥8GB。</p> <p>采用红外触控技术，支持双系统中进行 40 点或以上触控。</p> <p>整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。</p> <p>整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风，拾音角度≥ 180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥ 12m。</p> <p>整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6。</p> <p>整机需支持发出超声波信号，便于智能手机通过麦克风接收，手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码；</p> <p>整机内置传屏接收模块，不需要连接任何附加设备</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>， 可实现外部电脑、手机等设备的音视频信号 实时传输到整机上；电脑传屏时，支持触摸回传， 显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、 暂停投屏功能等；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用等窗口。</p> <p>整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 及 Windows 系统下支持无线设备同时连接数量≥ 5个； 整机上边框内置非独立式 camera, 采用整体集成设计，camera 数量≥ 4个。其中至少三个智能拼接 camera ， 像素值均大于 800 万；上边框内置非独立式 camera ≥ 1 个，视场角≥ 141 度且水平视场角≥ 139 度， 可拍摄≥ 1600 万像素的照片，支持输出 8192×2048 分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能。</p> <p>整机上边框内置非独立式广角 camera 和智能拼接 camera， 均支持 3D 降噪算法和数字宽动态范围成</p>									
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--





			<p>像 WDR 技术，支持输出 MJPG、H.264 视频格式。</p> <p>二、 ops 模块 处理器： Intel Core i5 12 代及以上。</p> <p>内存： 8G DDR4 笔记本内存或以上配置。</p> <p>硬盘≥256G SSD 固态硬盘 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口： ≥3 路 USB。 ≥1 路 HDMI ； 为保证设备使用稳定性及兼容性，要求班班通与 OPS 模块必须为同一品牌。</p> <p>三、 支架 需配套可移动式支架及壁挂支架。</p>					
2 2	智慧黑板	希沃 BG86E B	<p>整机要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用圆角包边防护，整机背板采用金属材质。整体外观尺寸：宽 ≥4200mm，高 ≥1200mm，厚 ≤106mm。 2. 整机屏幕采用 86超高清LED液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率3840 ×2160。 3. 整机支持双路可插拔模块，一个槽位支持OPS模块插拔，另一个槽位支持AI模块插拔。 4. 嵌入式系统版本不低于Android 13，内存 ≥4GB， 	1	台	希沃	165 00	165 00

		<p>存储空间≥32GB。</p> <p>5. 采用电容触控全贴合方式，支持双系统中进行40点或以上触控。</p> <p>6. 整机内置独立千兆网络交换机模块，满足整机内PC模块、算力模块单元之间实现数据通信；</p> <p>7. 整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W高音扬声器2个，上朝向20W中低音扬声器2个，额定总功率60W。</p> <p>8. 整机内置非独立外扩展的8阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。</p> <p>9. 支持标准、听力、观影和 AI 音效模式，AI 音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。</p> <p>10. 整机内置独立音频CPU处理器，支持麦克风3A算法（自动增益控制（AGC）、自动抑制噪声（ANC）、自动回声消除（AEC）），提升麦克风拾音效果；</p> <p>11. 整机内置4核音频CPU处理器，支持不少于5路麦克风数据处理，采</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	---

		<p>样率支持192K, 同时不占用整机系统的CPU能力。</p> <p>12. 整机支持色彩空间可选, 包含标准模式和sRGB模式, 在sRGB模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1$。</p> <p>13. 整机系统支持人工智能画质调节模式, 可根据屏幕内容自动调节画质参数, 对人物、建筑、夜景等元素自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。</p> <p>14. 整机具备至少6个前置按键, 支持通过前置面板物理按键一键启动 AI课堂数据分析及反馈功能, 可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。</p> <p>15. 设备支持5个自定义前置按键, “设置”、“音量-”, “音量+”, “录屏”, “护眼”按键, 可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具。</p> <p>16. 整机内置NFC读卡模块, 可配合应用实现刷卡解锁, 刷卡登录账号功能。</p> <p>17. 整机支持蓝牙Bluetooth 5.4标准, Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax;</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>支持版本Wi-Fi6。</p> <p>18. 整机支持发出超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码</p> <p>19. 整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android下支持无线设备同时连接数量≥ 30个，在Windows系统下支持无线设备同时连接≥ 5个；</p> <p>20. 整机上边框内置非独立式摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量≥ 4个；其中内置至少三个智能拼接摄像头，像素值需均大于800万。</p> <p>21. 上边框内置非独立式广角高清摄像头，视场角≥ 150度且水平视场角≥ 135度，支持输出4:3、16:9比例的图片 and 视频；在清晰度为3840x2160分辨率下，支持30帧的视频输出。</p> <p>22. 整机上边框内置非独立式广角摄像头和智能拼接摄像头，均支持3D降噪算法和数字宽动态范围成像技术，支持输出MJPG、H.264视</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>传输到整机上；当手机端登录账号与整机一致时，接收文件不需要二次确认，当手机端登录账号与整机不一致时，且距离连接成功或上次传输超过3分钟，则接收文件需要二次确认。</p> <p>29. 整机Windows通道支持文件传输应用，可将手机文件传输到整机上，无需借助第三方网页、第三方应用，传输文件格式支持：pptx、pdf、docx、jpg、png、gif、mp4、mp3、wav、wma、ogg、zip。</p> <p>30. 整机Windows通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。同时需支持公网传输、局域网传输、WiFi 直连传输。</p> <p>31. 整机Windows通道支持文件传输应用，支持打开文件所在文件夹。开启该应用后，可自动打开整机热点，并在文件传输应用中显示热点信息，无需手动在设置中查看热点。</p> <p>32. 整机设备自带地震预警软件。支持在地震预警页面中获取位置，可</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--



		<p>以手动进行位置校准。</p> <p>二、ops模块</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 处理器：Intel Core i5 12代及以上。 2. 内存：8G DDR4 笔记本内存或以上配置。 3. 硬盘≥256G SSD 固态硬盘 4. 具有独立非外扩展的电脑USB接口：≥3路USB。≥ 1 路 HDMI ； 5. 为保证设备使用稳定性及兼容性，要求班班通与OPS模块必须为同一品牌，提供证明文件。 <p>三、教学软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能够为教师提供云存储空间，教师可在个人云空间上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。 2. 为使用方全体教师配备个人账号，形成一体化的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。 3. 提供拼音卡片、古诗词、汉字卡片、中文听写、数学画板、字母卡片、英汉词典、英文听写、化学实验、元素周期、化学方程、物理线图、星球 						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>等至少20种学科工具，可一键插入课件。学科工具支持教师自主设置在首页显示的功能，且该设置在备课和授课端之间可以同步。</p> <p>4. 提供互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本不少于100个；包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育三大分类不少于100000份的交互课件。</p> <p>5. AI智能备课助手：支持按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介。支持按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。</p> <p>6. 支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。</p> <p>7. 支持将Word文档转换为云教案，支持解析文本、表格通用元素。云教</p>												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>案支持插入表格、图片、音视频、文档附件。支持的音视频格式：mp3、mp4、ogg、wav、webm；支持的文档格式：pdf、doc、docx、xls、xlsx。</p> <p>8. 提供教案模板以供老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式不少于7个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。</p> <p>9. 云教案内支持插入课件页，可调用云空间中的课件列表，按单页或整份插入教案。插入后的课件可以窗口形式预览，可直接在窗口内进行翻页、元素移动、课堂活动操作、思维导图展开收起、形状工具、蒙层工具、笔工具的交互。可一键切换至全屏模式，全屏模式下支持批注和手势擦除。</p> <p>10. AI智能英语工具：软件内置的AI智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。</p> <p>11. AI音标助手：支持浏览和插入</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>国际音标表,可直接点击发音,支持已整表和单个音标卡片插入。支持智能将字母、单词、句子转写为音标,并可一键插入到备课课件中形成文本。</p> <p>12. 支持实现信息化集体备课,可选择教案、课件、胶囊资源上传发起集备研讨,支持设置多重访问权限,通过手机号搜索即可邀请外校老师,可用于跨校教研场景。</p> <p>13. 参备人可通过评论区发表观点,可对他人评论的观点进行点赞,评论消息支持实时提醒,支持图片的上传,参备人可在线对教案进行随文式批注,追加批注,回复以及查看实时批注消息。支持对课件进行打点式批注,可通过批注定位研讨内容,完成协同备课。</p> <p>14. 可对集备中多稿的课件/教案/胶囊进行内容的横向对比,支持批注研讨过程数据对比回溯;完成研讨后,可生成集备报告,报告生成后,参备人可查看具体报告内容和下载集备报告。报告内包含集备信息、数据统计</p>												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>、研讨记录的具体内容。</p> <p>15. 视频研讨：支持在线发起多人视频研讨，研讨过程中可邀请校内外老师共同参与，会议主持人可对会议进行参会人员的管理，包括邀请发言/开启禁言，共享屏幕等操作，系统自动录制视频研讨全过程，会议结束后可自动形成视频回放记录。</p> <p>16. 支持语音及视频会议记录，为音视频回放自动生成字幕，对音视频研讨过程中的关键词和对话进行智能提炼，支持倍速播放，回溯研讨内容。</p> <p>17. 支持实现电子化听评课，直播评课全过程支持回放并自动生成字幕，支持回放视频形成回放链接分享，可直接下载导出，用于老师回顾课堂内容，分析老师的课堂表现和教学情况。</p> <p>18. 支持一览课堂重要数据，智能分析授课内容生成高频词云，提炼师生互动生成课堂问答，老师可掌握课堂的重点与方向。</p> <p>19. 支持通过实时音视频将课堂教学现场进行实况</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



			直播,实现异地听课、评课,直播听课结束后生成直播回放,使课堂教学研究与课堂教学同步进行,参与听课、评课教师。						
2 3	课堂观察反馈器	希沃DF15	<p>1. AI算力模块采用双矩形把手设计,两个把手位置分别支持按压式卡锁装置,按压解锁,释放自动卡锁;支持双翼锁紧装置。</p> <p>2. AI算力模块前置面板支持2路PoE out接口;支持插入MicroSD卡接口,用于系统升级;支持独立复位按键;具有3.5mm圆孔接口,支持调试功能;具有2路LED状态指示灯;</p> <p>3. 采用8核A53内核芯片,主频$\geq 2.3\text{GHz}$;</p> <p>4. AI算力模块系统支持linux 5.4,内存$\geq 16\text{GB}$,256GB存储;</p> <p>5. 支持额外扩展512GB/1TB SSD存储。</p>	1	台	希沃	800 0	800 0	
2 4	教师观察系统	希沃TC15	<p>1. 产品采用一体化设计,内置4k摄像头和麦克风,摄像头水平视场角$\geq 40^\circ$,对角线视场角$\geq 45^\circ$;</p> <p>2. 产品摄像头传感器有效像素≥ 800万;支持4K超高清影像输出。</p> <p>3. 可提供3840\times2160图像编码输</p>	1	台	希沃	550 0	550 0	



			<p>出,同时向下兼容1920×1080、1280×720 分辨率;可同时提供3路编码输出,1路支持1920x1080分辨率的课堂实录画面,帧率可设置25fps、30fps;1路支持3840x2160分辨率;1路1920x1080分辨率板书画面,菜单设置帧率可选10/5/3/1 帧;</p> <p>4. 产品内置视频处理器采用四核处理器, linux 5.1及以上操作系统, ≥512MB系统内存、≥128MB存储空间。</p> <p>5. 在无需连接外网情况下,产品支持老师在教学过程书写的板书内容和老师遮挡分层处理,输出视频中老师身体遮挡板书内容实现透视可见,实现教学过程板书可视化。</p> <p>6. 产品支持H.264 视频编码格式。</p> <p>7. 产品内置8阵列麦克风,拾音角度≥180°, 麦克风拾音距离≥12m;</p> <p>8. 产品音频处理采用4核国产音频处理芯片,配置64MB系统内存,256MB存储空间;</p> <p>9. RJ45音频输入, PoE out 支持网络级联和信息输出;1路DC接口;1个红绿双色指示灯,支持显示产品</p>							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--



			工作状态：1路针孔按键，支持复位重启设备功能。 10. 产品支持2种供电方式，PoE和DC12V供电方式。					
25	阵列麦克风	希沃MC15	麦克风类型：全指向麦克风 麦克风阵列：内置六个全向麦组成环形阵列，360°全向拾音 灵敏度：-38 dBFS 信噪比：65 dB(A) 频率响应：50Hz~16kHz 拾音距离：3m	1	台	希沃	3000	3000
26	课堂智能反馈系统	希沃课堂智能反馈系统	提供五年服务 1. 系统支持通过物理按钮控制启动、停止，当系统运行时，有指示灯提示，且支持通过整机设备的侧边栏控制启动、停止，启动后实时显示平均语速、讲授时长、讲授字数。 2. 系统支持在整机设备的侧边栏中查看报告二维码，当录制分析结束后，会出现报告二维码，使用指定APP（希沃白板APP）扫码可查看详细报告。 3. 系统支持对教室环境的3D还原重建，形成桌椅、讲台、一体机的真实环境建模，采集到的师生互动行为自动对应到具体课桌位置；支持正前方、左前方、右前方、左后方、右后方5种视角转	1	套	希沃	15000	15000



			<p>换。</p> <p>4. 在3D课堂孪生界面中,通过课桌的颜色深浅表示学生参与互动的活跃程度,基于学生上台次数、举手次数、问答次数计算学生活跃程度,颜色越深则代表越活跃。</p> <p>5. 在3D课堂孪生界面中,支持点击课堂活跃热力图中的学生头像,查看该学生的师生互动视频片段,统计该学生在本节课的上台互动、举手次数、问答次数。</p> <p>6. 系统根据教学内容自动生成师生问答、课堂互动、新课标落实三个维度的课堂反馈建议,可查看全部提问、符合知识性目标的提问、不合适的提问、提问优化建议、课堂互动建议、基于新课标的亮点和改进建议。</p> <p>7. 系统支持统计课程时长、课堂中教师讲授时长、教师讲授字数、教师授课平均语速。自动统计教师授课、师生互动、小组讨论、课堂练习的时间分布情况,支持按照饼状图样式展示,展示不同课堂行为的整体时间占比。</p> <p>8. 系统自动统计</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>教师授课、师生互动、小组讨论、课堂练习的时间分布情况，支持按照时序图样式展示，展示不同课堂行为发生的顺序、时长。</p> <p>9. 系统将课堂中老师和学生的声音转写为文字，按照前后文自动切割为不同的片段；片段支持展开查看详细文字，支持跳转到文字段落对应的视频片段。</p> <p>10. 系统支持点击问答模式柱状图对该类型的提问进行筛选，问答实录中显示对应文字明细，文字明细会按师生角色区分，并自动进行分段分句，支持跳转到文字段落对应的视频片段。</p> <p>11. 系统将课堂实录自动切割为关键片段，根据模式的选择播放指定类型的片段内容；片段中包含提问、回答、举手、上台、齐读、讨论的教学事件，播放进度条支持显示事件类型、定位播放功能。</p> <p>12. 系统支持计算本节课的教师行为占有率R_t、师生行为转换率Ch，基于本节课的R_t值、Ch值得出本节课的教学模式，教学模式包含：混合型</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

			、练习型、讲授型、对话型。					
27	讲台	定制	1、整体设计符合人机工程学 2、整体采用分体式结构,规格为长1100mm、宽 780mm、高 1000mm;	1	台	定制	4000	4000
28	电脑	联想 neo S500	1. 处理器 新 11 代酷睿 i5-13400F 2. 内存 16G DDR4 内存 3. 硬盘 512G 固态硬盘 4. 显示屏: 27 寸 高清防眩光超液晶显示屏 5. GTX1650-内存 4G	6	台	联想	5500	3300
29	学生桌	根据参数要求定制	我公司提供产品满足1、每张桌子由六张小桌拼接而成,同时可以根据学校教室大小 灵活摆放,任意拼接成为不同形状,用以节省空间,适合创客教室使用。 2、桌面板: 桌面采用 E1 级颗粒板,符合国家标准,无味无毒环 保健康,注塑封边为灰白色软边,多层板带边厚度 20mm,软边 具有抗摔、抗磕碰功能、延长使用寿命。人体坐下靠人身体处呈 内弧凹形且塑料封边不能与桌面保持水平,要包裹住面板,并有 2 条凸出的加强筋条,且与注塑封边精密一次成型。外	6	套	中电信数智科技有限公司喀什分公司定制	3500	2100



			<p>观光泽润 滑无接口。</p> <p>3、桌角采用 30*60*1.2 厚且管，采用二氧化碳气体保护焊，在接触人体或收藏品的部位无突出的毛刺或刃口棱角，切边平整，无凹缺和凸起，地脚平稳。钢管表面经过除油、除锈、磷化、静电喷塑等工序高温固化而成，质量坚固耐用，表面静面经过喷漆处理。</p> <p>4、三色随意搭配，呈现多彩教室，视觉美观，色彩丰富。</p> <p>5、桌子底部具有 PP 脚套，防滑、防水、防酸碱腐蚀、防刮花地面、抗冲击。</p>						
30	凳子（学生用）	根据参数要求定制	<p>尺寸规格：33*24*45（cm）</p> <p>支架规格：主支撑脚采用 40*20 方钢管，拉挡为 20*20 方钢管，管材表面流水线静电喷塑处理，凳架常规为白色或者黑色。</p>	36	把	中电信数智科技有限公司喀什分公司定制	120	4320	
31	操作台	根据参数要求定制	<p>1. 钢木结合，$\geq 2000\text{mm} \times 1000\text{mm} \times 75\text{mm}$，2. 板厚 25mm，板材为 E1 实木颗粒板，环保三聚氰胺饰面，正反面平整光滑，颜色统一，耐刮、耐烫、无味。3. 桌腿 50*50mm 方管，管厚均为</p>	2	个	中电信数智科技有限公司喀什分公司定制	2500	5000	



			1. 2mm, 外 表为全 环保喷塑工艺, 环保无味。					
3 2	设计 及 装 修	中电 信数 智科 技有 限公 司喀 什分 公司 定制	按现场环境定制	1	项	中电信数智科技有限公 司喀什分公司定制	100 00	100 00
3 3	Foc us 专 注 力 提 升 设 备	临光 云 LGBR1 18	一、功能描述与技术参数 1) 尺寸重量小, ≤100g, 高度集成 多种功能应用, 至 少包括脑电数据 采集实时传输、状 态灯显示控制、佩 戴检测等功能。 2) 内置≥64 倍可 变增益脑电采集 系统, ≥16 位高 精度 ADC 3) 采用拥有自主 知识产权的水凝 胶电极, 高精度硬 件电路, 底噪声达 到 uV 标准的医 疗级, 稳定可靠的 采集用户脑电波 数据, 与医疗级别 脑电设备对比准 确度≥90% 4) 内置可实现 RGB 颜色脑电专 注意力显示状态灯, 实时显示当前 用户专注力状态 5) 采用支持 802. 11b/g/n 协 议的 WIFI 协议 进行数据传输 6) 采用拥有自主 知识产权的 BrainPkg 协议打 包技术, 实时高效	2	个	上海灵光云教育科技有 限公司	900 0	180 00






			<p>传输脑电数据。</p> <p>7) 采用滑轨调节的结构设计,有配套固定设备,最大限度的满足中小学生不同头围的需求,满足绝大多数人群的使用。</p> <p>8) 前额电极采用弹性伸缩结构设计,佩戴舒适可靠</p>					
3 4	平板	Redmi Pad	<p>CPU:骁龙 888; 3.2Ghz; 支持Liquid 视网膜显示屏; 长 245mm 宽 164mm,高 8mm ; 11 英寸; 128GB 内存, 分辨率 3840*2160; 运行内存 16GB</p>	2	个	上海灵光云教育科技有限公司	150 0	300 0
3 5	脑控赛车套件 (2 轨道, 2*3 m)	临光云 LGBRI 001	<p>1. 卡雷拉赛车轨道套件,可支持拼接成 2m*3m 的脑控赛车轨道。 内含配套套件包括: 标准直轨道、弯轨道、围栏支架、上坡围栏、下坡围栏、围栏连接片、波子头插销、波子头、支杆底座、高架支架座、红白围带等。</p> <p>2. 赛车轨道套件的电动控制赛车配件, 产品尺寸: 约14cm*6cm*4cm</p> <p>3. 赛车控制软件: 1) 提供专注力实时显示界面 2) 提供圈数计数功能 3) 具备快速连接功能,使用者可以通过拖拽的方式,将赛车与</p>	1	个	上海灵光云教育科技有限公司	280 00	280 00

			<p>脑电头环快速配对。</p> <p>4) 使用者可自由设定比赛时长</p> <p>5) 比赛结束后, 可导出每位使用者的专注力分析报告, 报告包含至少 3 项专注力分析维度</p>						
36	Bra inA I手 套	临光 云 LGHD2 05	<p>一、功能描述 人工智能脑科学教学套件, 通过动手搭建、图形化编程可以实现不同任务的学习。</p> <p>二、配置要求 该套件包含手指零件(含大关节和小关节)、舵机、面包板、遥控器、Uno 板、brainDEMO 板、传感器、舵机线等零件, 零件总数不少于 135 个。</p> <p>三、技术参数</p> <p>1. 机体材料: PLA/ABS、橡胶、亚克力板、切割木板</p> <p>2. 控制盒组成: 电池、开关线、拓展板、单片机、IR 传感器、面包板</p> <p>3. 控制系统参数: 供电方式 电池供电, 五号电池 4 节, 直流稳压电源</p> <p>4. 电机: 5*台 伺服电机 电机转动行程: 180 度 默认控制: IR 远程遥控</p> <p>5. 主控板参数: 工作电压 5V</p>	2	个	上海灵光云教育科技有限公司	900 0	180 00	





			输入电压（推荐）： : 7-12V 输入电压（极限）： : 6-20V 数字输入/输出引脚 14 路（6 路 PWM） 工作频率：16MHz 6. 电源拓展版参数 电源输入接口 2Pin JST 输入电压 DC 6V 电源输出 2Pin JST 带防反插设计 信号输出 5 路 PWM 信号 其他功能 电源指示灯， 固定用针脚					
37	火星救援器材补充包	临光云 LGRB3 01	一、 产品描述 火星救援小车套装包含 micro:bit 主控板、 多功能扩展板、4路巡线 传感器、快速矩积木电机、 积木搭建包等，可最大限度 自由组合搭建成多形态 机器人。 二、 功能与特点 : 1. 编程方式 支持图形化编程、JavaScript、 Python代码编程 2. 电子模块 1) 传感器采用水晶头防呆 接口，插拔便捷，避免接 线错误造成元件损坏。 2) 传感器具备超强的结构 兼容性，可同时兼容乐高 结构与慧鱼结构。 3) 采用高品质环保油墨 喷涂，美观	2	个	上海灵光云教育科技有限公司	1000	2000

			<p>大气。</p> <p>3. 结构件 提供超过300颗高品质防火ABS材质积木颗粒,可兼容乐高体系。</p> <p>4. 安全与环保</p> <p>三、 构件数量 主控类\geq1种,零件数量\geq1个。 扩展板\geq1种,零件数量\geq1个。 电机类\geq1种,零件数量\geq2个。 传感器类\geq1种,零件数量\geq1个。 线材类\geq2种,零件数量\geq2个。 轮类\geq1种,零件数量\geq2个。 结构类\geq65种,零件数量\geq356个。 包材类\geq1种,零件数量\geq1个。</p> <p>四、 器材种类的描述</p> <p>1. 主控类 编程主控: micro:bit, ARM Cortex-M0(32位,主频 16 MHz), 128 KB RAM 以及 512KB Flash, 尺寸 43*52mm, 仅有信用卡的一半大小,搭载了 5X5 可编程 LED 点阵、两颗可编程按键、加速度计、电子罗盘、温度计、蓝牙、蜂鸣器、噪音计等电子模块。</p> <p>2. 驱动类 多功能扩展板,内置锂电池 400mA; 同时支持 8 个 IO 接口; 8个舵机接口与 2 个电机</p>							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	---



			<p>接口,板载无源蜂鸣器和 4 颗 RainbowLED,结构件能同时乐高结构件,扩展板尺寸:</p> <p>58mm*40.1mm*25.58mm。</p> <p>3. 传感器类</p> <p>1) 集成接口: 传感器电子模块接口为 RJ11 接口,插拔简单,无需复杂的杜邦线跳接,方便学生课堂使用,避免短路和反接现象发生;</p> <p>3) 电子模块有固定的编程积木库,方便学生学习,降低入门门槛;</p> <p>4) 电子模块支持图形化编程、JavaScript, Python 三种编程方式;</p> <p>5) 每个模块都有相应的指示灯,方便查看工作状态;</p> <p>4. 电机类</p> <p>电机高达 2KG 扭力输出,具有双内凹十字输出轴,可完美兼容乐高接口,适合大中型项目的搭建。</p> <p>5. 结构类</p> <p>结构积木的基本组件都由 ABS 塑料颗粒制成,采用轴、销类零件的拼插来完成,孔距标准为 8mm,兼容性强,可搭建出高精度,高强度的机器人。</p>						
38	火星	临光云	一、功能描述和配置要求	2	个	上海灵光云教育科技有限公司	1100	2200	

	救援赛事场地包	LGRB302	<p>赛事地图包主要用于参与人工智能脑科学赛事活动场地地图,配合人工智能脑科学赛事器材使用,含赛事场地地图以及场地道具。</p> <p>一、技术参数</p> <p>1. 场地地图参数 尺寸: 2362*1143mm 材质: 喷绘布</p> <p>2. 场地道具块 地垫块尺寸: 280mm*280mm*10mm 道具块尺寸: 50mm*50mm*50mm</p>						
39	脑控科创套组1	临光云LGBRI003	<p>1、脑控爆米花机。</p> <p>2、脑控机械手。</p> <p>3、投石器</p>	1	个	上海灵光云教育科技有限公司	3500	3500	
40	脑控科创套组2	临光云LGBRI004	<p>1、奋斗的车夫。2、拼搏的舵手。3、攀登的少年</p>	1	个	上海灵光云教育科技有限公司	3500	3500	
41	AI人工智能画图系统	临光云LGYAIS05	<p>产品描述:一款利用人工智能技术的绘图软件,专为设计师、艺术家、市场营销专家和所有需要快速、高质量图形内容的专业人壳而设计。软件集成了先进的深度学习算法,允许用户输入文字描述,便可快速生成独特的、定制化的图形作品。</p> <p>一、核心功能:</p>	1	套	上海灵光云教育科技有限公司	50000	50000	



		<p>1、描述生成图像(DGI): 用户仅需输入文字描述, 智能AI便可以根据描述生成高质量的独特图像。</p> <p>2、风格迁移: 允许用户选取特定的艺术风格, 将其应用于生成的图像或已有图片, 以创作出符合品牌形象的视觉作品。</p> <p>3、实时协作: 多用户协作功能, 为团队成员提供实时同步编辑和反馈的可能。</p> <p>4、模版库访问: 提供丰富的预设模板以及艺术作品库, 便于用户快速选择和自定义。</p> <p>5、智能推荐系统: 根据用户的使用习惯和设计偏好, 推荐合适的图像设计或改善建议。</p> <p>6、图像编辑工具套件: 包含高级编辑工具, 如图层操作、滤镜应用、颜色调整等, 适合进行精细的图像编辑工作。</p> <p>二、技术参数指标</p> <p>:</p> <p>1、生成分辨率: 支持最高4K分辨率图像输出。</p> <p>2、响应时间: 基于文本描述生成草图的平均响应时间小于30秒。</p> <p>3、用户接口: 直观的拖拽式界面, 简化复杂功能的</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--




			<p>使用,适应初学者和专业人士的需求。</p> <p>4、图像处理能力:集成最新AI模型,如GAN(对抗生成网络)支持细腻的图像细节和理想的图像风格化。</p> <p>5、自定义程度:用户可自定义生成参数如颜色范围、图像尺寸、风格强度等。</p> <p>6、安全性:端到端的加密通讯保护用户数据和设计的安全。</p> <p>7、系统要求:最低配置要求4GB RAM, i5处理器或相当性能的CPU,以及10GB的可用磁盘空间。</p>						
4 2	AI 人工 智能 画 图 算 力 服 务 器	临光 云 LGYAI C09	<p>1. 处理器: 新13代酷睿i7</p> <p>2. 内存: 32G DDR5 内存</p> <p>3. 硬盘: 1G 固态</p> <p>4. 人工智能处理单元: RTX 4060</p>	1	套	上海灵光云教育科技有限公司	500 00	500 00	
4 3	创 意 机 械 结 构 套 件	临光 云 LGTEC 20	<p>综述: 创意机械结构套装是一种机械学习教育套装,它包含了多种零件,可以用于制作各种机械以及实验项目。属于结构搭建的入门套装。零件种类包含马达、电池盒、齿轮、蜗杆、齿条、万向节、差速器、皮</p>	8	套	上海灵光云教育科技有限公司	185 0	148 00	





			带轮、偏心轮、滑轮、链条等多种传动及结构配件≥393个，可组合出多达上百种机械装置，实现结构与设计的完美组合，从拼装基础到刺激想象力的发挥，产品配套16节教案和PPT课程素材。					
4 4	创意机械课程资源	临光云 LGTEC S20	该套件配套≥16节课教学教案、讲义PPT，循序渐进的帮助学生们学习课程。	1	套	上海灵光云教育科技有限公司	800 0	800 0
4 5	磁吸编程学习套件（初级）	临光云 LEXCO 1A	<p>1、基于电子传感器结合多种材质的运用，在动手中理解科学原理，感受创造的乐趣。所有电子传感器即满足非编程环境中连接使用，也可以在编程环境中进行编程应用。</p> <p>2、模块产品功能：所有电子模块满足左右磁性吸附连接方式，又可以通过Micro usb接口进行上下连接，且磁吸电路结构与Micro usb接口电路结构互通，可以实现模块之间的串联和并联同时进行。增加更多连线方式及玩法。</p> <p>模块电路部分遵循上进下出，左进右出电路结构，2路磁吸探针连接，2路Micro USB插线连接。带外壳全</p>	8	套	上海灵光云教育科技有限公司	500 0	400 00

			<p>封闭保护。</p> <p>3、模块产品结构： 为保障使用者安全，所有模块均无尖角，四角为45度的下坡拐角。模块为分体式组合结构，每个模块配有一个分体式兼容积木和底板，模块底部四角各有一个销孔，可直接连接积木科技件，方便与金属结构件和激光切割木板通过膨胀螺丝连接。分体式积木板底部为滑槽，兼容机器人积木结构。即可和机器人积木销孔连接，又可与机器人积木片状结构相连。组合方式多样性，方便学生创造。</p> <p>4、移动电源模块： 具有左右磁吸接口，上下Micro usb接口。工作电压5V，端口类型：数字，端口名：左磁吸口输入，右磁吸口：输出，上接线口：充电，下接线口：输出。模块自带触摸式开关。充电电压5V，电池容量300MAH，升压输出功率5V1A。开启模式：触摸。同时具备长时间防误触摸，16秒自动消除功能。</p> <p>5、套装包含： 移动电源模块*1、按键开关模块*1、自闪彩灯模块*1、彩灯模块*1、马达驱</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

			<p>动*1、LED灯模块*1、电位器模块*1、声音感知模块*1、与门逻辑模块*1、触发锁存模块*1、条形灯模块*1、MicroUSB连接线*6、电池连接线*1、马达*1、彩灯条*1</p> <p>6、提供人工智能物联网控制APP软件著作权证书</p>					
46	磁吸编程学习资源（初级）	临光云 LEXCO 1B	<p>基础搭建、机械学习、电路知识、传感器学习等</p> <p>配套课程≥12节课，24课时（包含教案、讲义）</p>	1	套	上海灵光云教育科技有限公司	15000	15000
47	开源编程学习套件（初级）	临光云 LGARD 01	<p>一、产品综述：该套件内置了丰富的电子模块和结构模块，配备一系列开源电子平台和微控制器，包含易于使用的硬件和软件平台。可用于快速设计和构建大量的编程项目，用户可以基于该套件进行无限创作。</p> <p>二、主控参数： 1、主控器主控芯片：MEGA328P高性能、低功耗AVR 8位微控制器，TypeC供电及编程接口。 2、工作电压：≥5V；输出最大能力：1.5A；输入电压：7-12V；数字I/O</p>	8	套	上海灵光云教育科技有限公司	4000	32000





			<p>口: ≥ 14个; 其中PWM输出口≥ 6个; 模拟输入口: ≥ 8个; Flash存储器: $\geq 32KB$; 时钟速度: $\geq 16MHz$; 尺寸: $\geq 45mm \times 18mm$。</p> <p>3、主控器集成TB6612双路电机驱动芯片, 最大输出电流: 1.5A, 电机接口: PH2.0mm-2P插座。</p> <p>4、可通过拨动开关控制一路或两路直流电机, 自由切换引脚及电机输出模式。电机支持PWM速度控制及LED指示正反转。</p> <p>三、模块清单:</p> <p>1、模块种类及数量: 编程主控板*1、充电电池3.6*2、充电器*1、四位数码管*1、LED颜色灯*3、七彩闪烁灯RGB*1、有源蜂鸣器*1、风扇*1、旋钮电位器*1、温湿度传感器*1、光敏传感器*1、避障传感器*1、按钮传感器*2、声音传感器*1、积木结构件≥ 395、typeC数据线*1</p> <p>2、接口: 同时支持防反插XH2.54接口及杜邦端子</p>					
48	开源编程学习资	临光云 LGARS 01	该套件配套 ≥ 16 节课教学教案、讲义PPT, 循序渐进的帮助学生们学习课程。	1	套	上海灵光云教育科技有限公司	15000	15000

	源 (初 级)								
4 9	开 源 编 程 学 习 套 件 (进 阶)	临光 云 LGARD 02	<p>一、产品综述：该套件内置了丰富的电子模块和结构模块，配备一系列开源电子平台和微控制器，包含易于使用的硬件和软件平台。可用于快速设计和构建大量的编程项目，用户可以基于该套件进行无限创作。</p> <p>二、主控参数： 1、主控器主控芯片：MEGA328P高性能、低功耗AVR 8位微控制器，TypeC供电及编程接口。 2、工作电压：≥5V；输出最大能力：1.5A；输入电压：7-12V；数字I/O口：≥14个；其中PWM输出口≥6个；模拟输入口：≥8个；Flash存储器：≥32KB；时钟速度：≥16MHz；尺寸：≥45mm x 18mm。</p> <p>三、模块清单： 1、模块种类及数量：编程主控板*1、充电电池3.6*2、充电器*1、马达*2、LED灯*2、RGB全彩*1、无源蜂鸣器*1、液晶oled*1、热释电传感器*1、红外开关*1、光敏传感器*1、避障传感器/超声波*1</p>	8	套	上海灵光云教育科技有限公司	450 0	360 00	





		<p>、双路巡线传感器*1、红外接收传感器*1、红外遥控器*1、碰撞开关*2、积木结构件≥395、typeC数据线*1</p> <p>2、接口：同时支持防反插XH2.54接口及杜邦端子</p> <p>3、主控器集成TB6612双路电机驱动芯片，最大输出电流：1.5A，电机接口：PH2.0mm-2P插座。</p> <p>4、可通过拨动开关控制一路或两路直流电机，自由切换引脚及电机输出模式。电机支持PWM速度控制及LED指示正反转。</p>						
50	<p>开源编程学习资源（进阶）</p>	<p>临光云 LGARS 02</p>	<p>该套件配套≥16节课教学教案、讲义PPT，循序渐进的帮助学生们学习课程。</p> <p>开源硬件课程资源目录：</p> <p>第1节：LED亮起来；第2课、火箭发射；第3课、交通信号灯；第4课：双控LED；第5课：呼吸灯；第6课：光控楼道灯；第7课：音乐响起来；第8课：冷暖自如；第9课：猜猜他是谁；第10课：蝙蝠出来了；第11课、降噪提示灯；第12课：隔空演奏；第13课：倒车请注意；第14课：抽奖转转盘；第15课：入园计数器；第16课：感温小风</p>	1	套	上海灵光云教育科技有限公司	15000	15000

			扇：第17课：水杯测温器						
5 1	图形化编程平台	临光云定制	<p>1、交互式图形化编程软件，同时支持microbit和Arduino硬件平台；</p> <p>2、可识别硬件接入COM端口，提供软件监视器实施监测硬件接入的传感器信息及状态，实时监测串口数据，便于调试；</p> <p>3、能实现与数字化探究实验采集器，二十种以上传感器组合使用完成各类科学探究实验，整个编程过程涵盖了人机交互等；</p> <p>4、图形模块与Arduino指令转换，软件向开发者提供开放接口，可自由扩展诸多协议，开发者可自由开发和扩展对应功能；</p> <p>5、集成Arduino编程环境和microbit编程环境；</p> <p>6、支持与Python等主流编程环境进行交互；</p> <p>7、支持硬件和人工智能项目扩展，支持自定义图形化指令；</p> <p>8、支持在线保存并分享项目，可一键加载项目。</p> <p>9、提供教学用开源编程系统软件著作权证书</p> <p>10、提供模块图形</p>	1	套	上海灵光云教育科技有限公司	150 00	150 00	



			化机器人编程软件著作权证书						
5 2	创意编程基础课程学习套装（初级）	迪乐姆 D-OP-01	<p>创意编程基础课程学习套装（初级）是一种用于搭建电路的小颗粒模块化电子产品教学套装。所有模块全部开源，模块之间采用磁吸式连接，排斥反接短路，可堆叠模块设计，模块直连无需连线焊接，统一的标准接口；</p> <p>1、电路连接模式：兼容三路、四路信号传递；</p> <p>2、模块连接模式：安全、简单、可靠、高效的连接方式，快速搭建适合大班教学；</p> <p>3、结构连接：兼容乐高积木；</p> <p>4、编程环境：兼容主流开源编程环境（s4a、scratch、mixly）；</p> <p>5、通讯方式：IIC、UART、ISP 等；</p> <p>6、电路保护：过流、短路、防静电保护；可通过传感器模块相互间结合结构件实现教学模型搭建，安全电压，拼装方便，模块按颜色分类</p> <p>1、白色为编程模块、红色为电源模块、黄色为输入模块、蓝色为输出模块、绿色为辅助模块；</p> <p>7、模块质量及安全：外壳使用优质</p>	8	套	上海迪乐姆信息科技有限公司	500 0	400 00	



		<p>环保材料, 耐磨损 (50000次的插拔磨损测试), 过流、短路、防静电保护;</p> <p>8、模块及配件介绍: 信号终端(terminal) *2、AA-镍氢电池电源(AA-NiMH Power Bank) *1、发白光二极管(LED-W) *1、锁存器(latch) *1、蜂鸣器(buzzer) *1、按钮(button) *1、旋转电位器(dimmer) *1、声音感知(sound sensor) *1、光敏传感器(light sensor) *1、连接线(wriein、wireout) *1、电机 *1、触摸感应-Touch Sensor *1、编程板(mixly) *1、4 位数码管(4-DigitDisplay) *1、交通灯(Traffic lights) *1、超声波测距(HC-SR04) *1、温湿度感知(DHT11 Sensor) *1、压力感知(pressure sensor) *1、USB 连接线 *1、小颗粒积木 1 包 (含中底板)</p> <p>9、课程配套 16 个情景章节, 内容需以情景方式进行探究性的学习编程, 所有模块需与教材内容同步。</p> <p>10、套件同时支持磁性吸附及导线连接, 输入输出电</p>									
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---

			子模块通过不同颜色进行区分						
53	《创意编程基础课程》（初级）学习手册	迪乐姆定制	《创意编程基础课程》（初级）简介：掌握最基础的电路知识，了解压力传感、触摸感应等传感器的功能，学习电源模块、输入输出模块喝连接模块的作用及连接方式。学习编程知识，通过软硬件的结合，在模拟的情境中，初步尝试创造科技小作品，建立简单的编程思维。	48	本	<u>上海迪乐姆信息科技有限公司</u>	60	2880	
54	创意编程基础课程学习资源（初级）	迪乐姆 D-OP-02	含 16 课时的教案、PPT 和教学视频等 创意编程基础课程（初级）课程资源目录： 第一章 建造一所游乐园 第 1 节：欢乐大转盘；第 2 节：惊喜摩天轮；第 3 节：旋转木马；第 4 节：小小启动物器 第二章 小小运动员 第 5 节：挥舞着闪光棒入场；第 6 节：一声令下，开跑！第 7 节：滴滴，运动员跑到终点！第 8 节：点亮领奖台 第三章 电子交通系统 第 9 节：红灯、绿灯，该谁亮？第 10 节：灯光提醒：保持车距；第 11 节：车来了	1	套	<u>上海迪乐姆信息科技有限公司</u>	8000	8000	





			<p>,道闸开启;第 12 节:司机朋友,欢迎回家</p> <p>第四章 智能的家</p> <p>第 13 节:触摸,灯就开!第 14 节:累了,在摇椅上入睡;第 15 节:自动排风,空气时时清新;第 16 节:天黑了,把灯光叫醒</p>					
55	创意编程基础课程学习套装(中级)	迪乐姆 D-OP-03	<p>创意编程基础课程学习套装(中级)是一种配合乐高以及图形化编程软件、蓝牙多媒体等教学工具用于搭建电路的模块化电子产品教学套装。所有模块全部开源,模块之间采用磁吸式链接,排斥反接短路,可堆叠模块设计,模块直连无需连线焊接,统一的标准接口;</p> <p>1、电路连接模式:兼容三路、四路信号传递;</p> <p>2、模块连接模式:安全、简单、可靠、高效的连接方式,快速搭建适合大班教学;</p> <p>3、结构连接:兼容乐高积木;</p> <p>4、编程环境:兼容主流开源编程环境(s4a、scratch、mixly)</p> <p>;</p> <p>5、通讯方式: IIC、UART、ISP 等;</p> <p>6、电路保护:过流、短路、防静电</p>	8	套	上海迪乐姆信息科技有限公司	6600	52800

		<p>保护;可通过传感器模块相互间结合结构件实现教学模型搭建,安全电压,拼装方便,模块按颜色分类</p> <p>1、白色为编程模块、红色为电源模块、黄色为输入模块、蓝色为输出模块、绿色为辅助模块;</p> <p>7、模块质量及安全:外壳使用优质环保材料,耐磨损(>50000次的插拔磨损测试),过流、短路、防静电保护;</p> <p>8、模块及配件介绍:信号终端(terminal)*2、LCD1602 液晶屏(LCD1602-IIC)*1、级联全彩灯(LED-FullColors)*1、外接扩展(Add-in)含光电开关*1、温湿度感知(DHT11 Sensor)*1、编程模块(arduino nano)*1、编程扩展模块(arduino nanoDevelopment board)*1、舵机(Steering engine)含 180 度舵机*1、红外反射(Infrared sensor)*1、双轴摇杆(double rocker)*1、风扇-Fan*1、双色灯(RGY-led)*1、声音感知(sound sensor)*1、电容触摸(Capac</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--





			itive touch) *2 、光敏传感器 (lightsensor)*1 、扬声器(Speaker) *1、连接线 (wriein、 wireout)*1、电机 *1、USB 连接线*1 、小颗粒积木 1 包					
5 6	《 创意编程基础 课程》(中 级)学手册	迪乐 姆定 制	《创意编程基础 课程》(中级)简介 :了解编程语言的 逻辑和人类语言 的区别。学习光线 传感、双轴遥感 等传感器的功能, 学习较复杂的程 序设计,通过软硬 件的结合,在模拟 的真实情景中, 尝试解决现实中 的小问题。在此过 程中,培养逻辑思 维能力和问题解 决能力。	48	本	<u>上海迪乐姆信息科技有 限公司</u>	60	288 0
5 7	创意编程基础课程学习资源(中级)	迪乐 姆 D-OP- 04	创意编程基础课 程(中级)课程资 源目录: 第一章召唤“我的 家” 第1节:叮咚,有 人来啦;第2节: 天亮了,请打开窗 帘;第3节:天热 ,风来了;第4节 :告诉我,现在多 少度? 第二章小迪商场 第5节:迎宾的色 彩;第6节:智能 安防,解你后顾之 忧;第7节:喵鸣 ,欢迎光临;第8 节:竞答速度,我 精彩 第三章公园欢迎 你	1	套	<u>上海迪乐姆信息科技有 限公司</u>	800 0	800 0



		<p>第9节：我是迎宾显示屏；第10节：温温湿度，时刻告知；第11节：温馨提示：请降噪；第12节：多少人在逛公园？</p> <p>第四章我有一辆警车</p> <p>第13节：我需要一个“警车报警器”；第14节：用摇杆控制我的警车；第15节：嘀嘀嘀，警车安全倒车中；第16节：有任务，出门巡逻啦！</p>						
58	图形化编程软件	迪乐姆 V1.0	<p>1、交互式图形化编程软件；</p> <p>2、自动识别硬件接入COM端口，提供软件监视器实时监测硬件接入的传感器信息及状态；</p> <p>3、能实现图形模块与Arduino指令的转换，支持S4A协议。</p> <p>4、集成Arduino编程环境。</p> <p>5、软件支持外部库导入、导出和管理功能</p> <p>6、支持使用python/c/c++等高级编程语言进行控制，同时，软件支持Arduino和micro:bit等市面上最为常用的开源硬件平台：其融合了几十种传感模块和执行模块，帮助用户降低编程难度，从而简单轻松的</p>	1	套	上海迪乐姆信息科技有限公司	2000	2000

			实现创意						
59	(人工智能活动课程学习套装(小学版))	迪乐姆 D-OP-18	<p>人工智能活动课程学习套装(小学版)配合乐高以及图形化编程软件进行教学,采用4P排插线连接功能模块,不需要焊接,配有生动的使用课程,课程由浅入深。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 内置经过安全监测的电路板 2. 辅材: 配备4p传感器连线, 一包拼接件 3. 连接方式: 杜邦或4p排插线, 防反接 4. 电子元件包含: 红绿双色灯、白色LED灯、全彩灯灯块、按钮 指示灯、有源蜂鸣器、无源蜂鸣器、轴流式风扇、温湿度传感器、超声波传感器、四位数码管、声音传感器、小车上、下板、电源、bit主控板(Nano)、USB连接线、10cm逸接线、20cm连接线、避障传感器、红外线收发(IR-TX/RX)含遥控器、TT电机、TT马达、电机固定件、轮子、万向轮、电池、电池盒、充电器 5. 结构件包含: 螺丝刀、六角铜柱管、平头螺杆、圆头带垫片螺杆、螺母、1*3杆、1*5杆、1*7杆、1*9杆、1*11杆、1*13杆、1*15杆、 	8	套	上海迪乐姆信息科技有限公司	5000	40000	





		<p>3*5弯棵、1*12轴、1*8轴、小轮子、5*7方框梁、7*11方框梁、1*3 蓝销、1*2黑销、1单位轴套</p> <p>6. 主控：开源 Atmel ATmega328P8位单片机、与Arduino UNO控制器模块兼容，采用7.4V或USB供电，具有6个模拟端口、14个数字接口</p> <p>7. 编程软件：同时支持Mixly和Scratch图形化编程软件，实现图形编程模块到ArduinoC语言程序的转换，能编译，上传图形编程内容到开源Arduino硬件，能自动识别硬件接入COM口</p> <p>8、套件主板集成双轴摇杆、点阵屏及热释电传感器</p> <p>9、套件主板支持声音分贝、光线强度感应功能</p>							
60	《人工智能实操活动课程》（小学版）	迪乐姆定制	<p>《人工智能实操活动课程》（小学版3册）教材简介：教材分 初级、中级、高级三个部分，共计48节课程</p> <p>(1)初级课程 初级课程以普及编程基础、培养学习兴趣为目的，主要学习编程基础知识、基本逻辑(顺序、循环、条件)，应用基础知识和思维能力创造</p>	48	套	上海迪乐姆信息科技有限公司	110	5280	




	学习手册		<p>一个个小作品。</p> <p>(2) 中级课程运用传感器以及操作元件集成在一起的畅玩板，在巩固强化初级所学内容的基础上，融入更多算法思维。以软硬结合的方式学习设计综合项目。</p> <p>(3) 高级课程建立产品意识，形成“开源造物”思想。结合自主研发的硬件套装，通过解决实际情境问题，提升问题解决能力，培养计算思维</p>						
61	人工智能实操活动课程（小学版）课程资源	迪乐姆 D-OP-20	<p>含人工智能实操活动课程（小学版）初级，中级，高级共 48 课时的教案、学案、PPT 和教学视频等课程资源</p> <p>人工智能实操活动课程（小学版）课程资源目录：</p> <p>初级部分：</p> <p>第 1 节：变魔术的小迪；第 2 节：来画画吧；第 3 节：控制小车转弯；第 4 节：哪条路更近；第 5 节：猜猜我是谁；第 6 节：耶！进球啦；第 7 节：小猫吃哪样；第 8 节：发射倒计时；第 9 节：无线电通讯；第 10 节：勇闯迷宫；第 11 节：穿越峡谷；第 12 节：苹果落下来；第 13 节：造句游</p>	1	套	上海迪乐姆信息科技有限公司	8000	8000	

		<p>戏；第 14 节：演奏音乐吧；第 15 节：猜猜我想的是几；第 16 节：帮助超市做分类</p> <p>中级部分：</p> <p>第 1 节：认识畅玩板；第 2 节：感应自动门；第 3 节：超炫舞台；第 4 节：蝙蝠觅食记；第 5 节：智能楼道灯；第 6 节：饥饿的鲨鱼；第 7 节：剪刀石头布；第 8 节：鸡蛋孵化中；第 9 节：破壳而出；第 10 节：弹力小球；第 11 节：水果射手；第 12 节：飞机大战；第 13 节：极速飞车；第 14 节：森林大冒险；第 15 节：捕鱼达人；第 16 节：保卫家园</p> <p>高级部分：</p> <p>第 1 节：点亮一盏灯；第 2 节：交通信号灯；第 3 节：随机游戏盒；第 4 节：入园计数器；第 5 节：智能饮水杯；第 6 节：降噪提示灯；第 7 节：迪乐小车动起来；第 8 节：迪乐小车听我话；第 9 节：迪乐小车巡线啦（一）；第 10 节：迪乐小车巡线啦（二）；第 11 节：迪乐小车走迷宫；第 12 节：智能小风扇；第 13 节：彩虹空气琴；第 14</p>									
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---

			节：幸运大转盘； 第 15 节：倒车提示器；第16 节： 居家双控灯						
6 2	人工智能活动课程图形化软件	迪乐姆 V1.0	(1)使用纯图形化编程软件进行编程； (2)兼容Arduino 软硬件开发平台，兼容ArduinoIDE 软件编程 兼容Scratch软件编程；封装相应电子模块的C语言库。	1	套	上海迪乐姆信息科技有限公司	200 0	200 0	
6 3	3D 打印机（混色）	迪乐姆 D-3D-11	1. 成型尺寸： 200*200*300mm（长*宽*高）； 2. 机器重量：25kg 3. 设备尺寸： 360*360*540mm（长*宽*高） 4. 喷头数量：1个 5. 喷头直径： 0.4mm； 6. 喷头结构：新型混合型双进料单喷嘴 7. 一机多用，多模式打印，软件支持一键选择以下4种模式 混色模式：通过软件控制实现颜色渐变混合，并支持指定比例实现混合颜色效果，使用的耗材为非渐变耗材； 双色模式：设备只需要一个喷头便能实现双色打印，考虑到后期维护，不接受双喷头设备； 分层模式：无需手	1	台	上海迪乐姆信息科技有限公司	276 00	276 00	



		<p>动更换材料, 实现分层色打印; 单色模式: 支持混色、双色、分层色的同时, 兼容普通单色3D 打印机功能;</p> <p>8. 机械定位精度: XY:0.0128mm, Z轴0.0025mm;</p> <p>9. 耗材直径: ϕ 1.75mm;</p> <p>10. 打印材料: PLA/TPU/PVA等</p> <p>11. 操作系统: Widows/Mac/Linux;</p> <p>12. 主控板: Cortex-M4内核 (DSP+FPU); 168MHz 运行主频率 512Kb~1MbFlash+ 192KBSRAM, 性能稳定、代码解析能力高</p> <p>13. 软件: 自主研发软件, 同时兼容 Cura;</p> <p>14. 设备升级: U盘升级, 无需电脑及数据线, 轻松完成升级</p> <p>15. 加热平台: 支持0-120°, 喷头最高温度: 250° ;</p> <p>16. 采用钣金一体设计机身, 三面观察窗, 前门可开启 ;</p> <p>17. XY运动结构: 采用双十字光轴设计, 近端送料, 保证动力; 18. 打印层厚: 0.05-0.3mm;</p> <p>19. 最快速度: 150mm/s;</p> <p>20. 建议打印速度</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---



			<p>: 40-60mm/s;</p> <p>21. 支持断电续打、中途换料、断料预报、加热异常保护;</p> <p>22. 数据连接方式: 支持脱机打印(U盘)、数据线连接电脑, 断开数据线可继续正常打印;</p> <p>23. 操作界面: 3.5寸触摸屏; 全彩480*320分辨率; 60Hz刷新率; 支持多国语言;</p> <p>24. 支持中文目录读取、中文文件读取, 准确计算打印所需实际长度</p>					
64	3D打印机 (单色)	迪乐姆 D-3D-15	<p>1. 成型尺寸: 205*205*205mm</p> <p>2. 成型层厚: 0.05-0.30mm</p> <p>3. 喷嘴直径: 0.4mm</p> <p>4. 喷嘴结构: 单进单出全金属</p> <p>5. 运动结构: 单十字XYZ结构</p> <p>6. 主控板: Cortex-M4内核; 200MHz运行主频率; 2MB Flash, 512KB SRAM; 性能稳定、代码解析能力高</p> <p>7. 成型原理: 熔融堆积成型;</p> <p>8. 设备重量: 20kg</p> <p>9. 机器尺寸: LxWxH359*359*510(mm);</p> <p>10. 支持材料: PLA;</p> <p>11. 定位精度: XY轴0.0128mm Z轴0.0025mm;</p> <p>12. 喷嘴最高温度</p>	1	台	上海迪乐姆信息科技有限公司	8500	8500



			<p>: 250摄氏度; 13. 热床最高温度 : 120摄氏度 14. 连接方式: U 盘脱机打印或USB 连接 15. 软件: 自主研发切片软件, 兼容 Cura 16. 系统: Windows 、Linux、Mac; 17. 操作界面: 3.5 寸触摸屏; 全彩 480*320分辨率; 60Hz刷新率; 支持多国语言 ; 18. 中文目录读取、中文文件读取; 19. 最快打印速度 : 250mm/s; 20. 打印格式: STL 、Gcode、dae、amf 、bmp、jpg 21. 平均功率/最大功率: 200W/450W; 22. 打印平台: 磁性贴板, 加热均匀, 模型易取 23. 全钢板金机身设计(三面亚克力前门可开启); 24. 支持断电续打、一键进退丝、一键中途换料、打印速度实时调整等</p>					
6 5	三维设计软件	AUTO DESK1 23D	一款简单、易用的3DCAD工具, 你可以使用一些简单的图形来设计、创建、编辑三维模型, 或者在一个已有的模型上进行修改。打破了常规专业CAD软件从草图生成三维模型	1	套	<u>上海迪乐姆信息科技有限公司</u>	200 0	200 0

		<p>可以一键将模型移动到水平面上，方便切片。</p> <p>5. 自动放平，在旋转模型的过程中，可以一键将模型放平，软件自动为模型找到合适的旋转角度进行旋转，方便切片。</p> <p>6. 文字建模，支持输入文字，即可生成立体文字模型，支持主流字体，软件内置10种以上字体，生减的3D文字可进行垂直弯曲和水平弯曲，并且可以调整文字的弯曲半径和角度。</p> <p>7. 曲面建模，支持挤出、移动长方体盒子的面生成多面体，通过细分曲面的方式生成3D模型。支持五分之法分割面，生成新的面。支持移动多面体的边，改变多面体的形状。包含球、圆柱、正方体3种内置基本体。</p> <p>8. 拉伸建模，支持从二维封闭曲线垂直拉伸得到3D模型，导入图片作为二维草图的绘制向导，并内置网格线作为绘制参考。</p> <p>9. 旋转建模，支持从二维曲线沿轴旋转得到3D模型，导入图片作为二维草图的绘制向导，并内置网格线作为参考线，可人</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--





			<p>工设置曲线是否封闭。软件可自动对曲线进行补全，从而生成旋转体模型。</p> <p>10. 切片软件集成，支持切片功能，设置层厚、壁厚、填充密度、打印速度等参数，从3D模型计算得到打印机的执行文件，并支持单层/多层/全部等模式可视化查看打印路径。支持输出切片gcode文件，</p>					
66	三维设计课程	迪乐姆 D-3D-24H	<p>包含30节课程，每节课程内容包含教案、课件、3D模型文件、STL文件。</p> <p>初级课程 第1课：昆虫总动员；第2课：如意金箍棒；第3课：穿越时空隧道；第4课：神笔；第5课：走进数字世界；第6课：魔法世界；第7课：蓝精灵；第8课：我是歌手；第9课：五彩缤纷的气球；第10课：图形特工队；第11课：企鹅精英队；第12课：来自猩猩的你；第13课：移动的城堡；第14课：疯狂的轮滑；第15课：海上大冒险</p> <p>进阶课程 第1课：我是史蒂芬；第2课：我的小房子；第3课：栅栏的秘密；第4课：小宅门；第5</p>	1	套	上海迪乐姆信息科技有限公司	8000	8000

			课：我不是怪兽；第6课：可爱的小猪；第7课：避暑凉亭；第8课：多功能桌子；第9课：板凳上的艺术；第10课：我的折叠椅；第11课：Merry Christmas；第12课：僵尸来了；第13课：向日葵；第14课：手有余香；第15课：汽车总动员						
67	3D打印耗材	迪乐姆 D-3D-17	耗材直径 1.75mm 规格 1 卷 1KG 包装重量 1.4kg 可选颜色 11 色，红色、天蓝色、象牙白、苹果绿、橙色、金色、肤色、黑色、银色、鲜粉红、黄色	10	卷	上海迪乐姆信息科技有限公司	300	3000	
68	3D模型资源库	迪乐姆 D-3D-26H	包含教学、创意类模型 500 种	1	套	上海迪乐姆信息科技有限公司	1000	1000	
69	3D打印工具包	迪乐姆 D-3D-29H	小铲刀、斜口钳、3D 调平工具、料架固定支架，3D 打印机常用易损件、U 盘、读卡器、PLA 导线管、常用内六角套装	1	套	上海迪乐姆信息科技有限公司	200	200	
70	3D教学模型	迪乐姆 D-3D-28H	包含了 10-20 种教学相关的 3D 打印成品，便于帮助老师在教学中让学生更好的了解 3D 打印技术，激发学生的创造思维。	1	套	上海迪乐姆信息科技有限公司	3000	3000	
71	教师成长平台	迪乐姆 V1.0.	教师成长平台教师成长平台，围绕人工智能系列	1	套	上海迪乐姆信息科技有限公司	20000	20000	



	长 平 台	0	<p>课程,以先进的人工智能技术为支撑,以领先的思维型教学为途径,旨在锤炼人工智能教师队伍,让教师成长为有温度的赋能者,让学生在智能时代熠熠生辉。</p> <p>1、系统采用云端的方式进行部署,方便进行维护和更新。</p> <p>2、系统基于 B/S 架构,用户通过浏览器即可访问,无需下载或安装单独的客户端软件。系统支持 IE、Google Chrome、Firefox等主流浏览器访问;</p> <p>3、系统支持不同类型的课程资源的在线预览,包括 doc、xls、ppt、pdf 等文档类资源 png、jpg 等图片类资源,rmv、mp4 等视频类资源,并且无需单独安装插件,即可在线访问所有资源;</p> <p>4、平台课程中心包含专业学习模块、课堂教学模块、学生课程模块。</p> <p>5、专业学习模块:提供人工智能、创客教育专业课程体系,从0到1让老师和学生快速了解人工智能。在专业学习模块,免费提供不少于28课时的教师在线课程,包含且不</p>									
--	-------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>限于以下几大模块：机械设计课程、物联网课程、开源硬件课程、初识人工智能课程、简单机械课程、Python 编程课程、人工智能通识课程、人工智能时代的核心思维和图形化编程课程。</p> <p>6、课堂教学模块：深度解读人工智能课程构建与教学的原理，直接呈现多种课型的教学过程，互动研讨教学案例，生成教学智慧与机智。在课程教学模块，免费提供 15 课时的教师在线课程学习，包含且不限于以下四大模块：人工智能课程建构的 TPI 模型、思维型教学理论、人工智能素养与课程构建和人工智能通识课程视频案例。</p> <p>7、平台支持教师将自研的课程资源上传至平台，在线课程学习，在线交流互动；</p> <p>8、提供优质丰富持续更新的创新课程；</p> <p>9、提供创客主题社区讨论，为学生提供更多新鲜想法，扩展视野，分享经验，通过交流探讨获激发更多的创造力；</p> <p>10、能实时分享教育最新资讯。</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



7 2	创客教育云平台	迪乐姆 V1.2	<p>该平台为创客教育云平台，平台集合了各阶段学习所具备的课程，具有以下特点：</p> <p>1、课程平台通过网页打开，以学校为单位，每个学校有属于自己的账号和密码，支持PC 电脑、平板、手机等各种硬件；</p> <p>2、平台兼容性高、可同时兼容 windows、安卓、IOS 系统等；</p> <p>3、每门课程配有单独的 PPT、教学视频及教案学案等教学必配资源；</p> <p>4、平台课程内容支持在线更新。当有最新课程时能够快速进行更新；</p>	1	套	上海迪乐姆信息科技有限公司	200 00	200 00	
7 3	室内装修	中电信数智科技有限公司喀什分公司定制	<p>一、总体要求</p> <p>本项目涉及的根据教室面积。根据创客教室各种使用模式需求，以及创客教室相关技术规范对现有教室进行全新的空间环境改造，按照创客教室设备安装部署要求，总体效果要达到和谐、大方、实用、美观。</p> <p>二、照明要求</p> <p>在教室环境建设过程中，为了创客教室的整体效果，总原则是：灯光要“均匀密布，均匀布光，宁亮勿暗”；教室内部，布局简洁、色调保持浅色柔和色系。</p>	1	批	中电信数智科技有限公司喀什分公司定制	150 000	150 000	



		<p>灯光具体要求单独列出。</p> <p>三、墙面、地面及吊顶要求</p> <p>创客教室墙壁和顶部应根据现场实际进行造型和线性灯设计。地面采用 PVC 防静电地脚。暖气罩，绒布窗帘，带遮光层，内层采用吸音布料，颜色搭配符合装修风格，遮光、吸音、阻燃。</p> <p>装修建议：</p> <p>装修内容适用于专业创客教室，从教室顶棚、墙壁、窗帘、地面、门、灯光照明、讲台做全面的装修，可以更好的配合设备使用。具体规格数量尺寸方案应依据现场情况科学制定，并符合下列创客教室装修基本原则：吸音吊顶，地板以减少地面噪音，墙面贴吸音板具有阻燃防火性能且无味，窗帘采用全遮光窗帘，顶部 LED 开灯后教室照度不低于 500lx，教师面部不低于 800lx。为了减小照明灯的镇流器噪声对会议音响的不良影响，建议教室所有照明灯的镇流器集中安装于教室外面。</p> <p>最终目标照度值：距地面</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



			1.5 米距离， 600Lux≥照明亮度 ≥550Lux 色温：日光灯： 6500k、超冷白色 ： 4000k 不刺眼： 室内温度 1 小时之内上升 不到 1 度 四、室内装修前应 与采购单位确定 装修效果图后进行 装修。						
7 4	集成 服务	中电 信数 智科 技有 限公 司喀 什分 公司 定制	集成服务含安装 调试、培训等	1	批	中电信数智科技有限公 司喀什分公司定制	200 000	200 000	



法定代表人（或企业负责人）或其委托代理人签字：

投标人（盖单位章）： 中电信数智科技有限公司喀什分公司



- 注：1. 如果投标人认为需要，每种服务、货物填写一份该表。
2. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。
3. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
4. 上述各项的详细分项报价，应另页描述。
5. 如果开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开 标一览表（报价表）内容为准。
6. 投标人可根据需要自行增减表格行数。
7. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行 公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。
8. 以上报价的货物、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、安装、税金（规费、税金）等的一切费用。