

第二章 采购需求

说明:

1. 为落实政府采购政策需满足的要求:

(1) 本竞争性磋商采购文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。

2. “实质性要求”是指采购需求中带“★”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足响应文件按无效处理的条款。

3. 供应商应根据自身实际情况如实响应磋商文件, 否则将按无效响应处理。

4. 供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

5. 本项目中小企业划分标准所属行业名称: 软件和信息技术服务业。

预算金额: 900000.00 元

序号	标的名称	数量	单位	技术参数及要求
1	文化馆总馆文化一体机终端展示系统	1	套	<p>1. 软件:</p> <p>1.1 (★)基于大屏安卓触摸一体机研发, 软件运行环境为 Android 7.1 系统。设备终端实现数字化资源借阅服务以及 k 歌休闲模式的体验服务, 两种服务模式可自由切换。</p> <p>1.2 (★)采用 $\geq 1920*1080$ 大分辨率研发, 采用上下屏, 双屏体验模式。下屏触摸自主选择, 上屏无触摸动态展示。</p> <p>1.3 (★)必须具备手机客户端应用, 手机客户端是数字化资源借阅服务配套的程序, 且可与图书馆正在使用的移动图书馆客户端或者学习通客户端联机使用。</p> <p>1.4 通过配套的手机客户端, 直接扫描机器上的图书二维码, 可下载图书至手机等移动终端进行阅读。同时支持 ios、android 系统。</p> <p>1.5 支持远程定时更新, 支持一键更新, 减少管理成本。</p> <p>1.6 通过微信等第三方扫描工具, 扫描资源二维码, 可直接在线阅读全文, 无需下载客户端, 并能将图书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。</p> <p>2. 数字化资源服务系统:</p> <p>2.1 需提供 3000 余册正版授权的 epub 格式电子图书, 每月更新 150 册。需支持新书、热门图书标记功能, 供读者参考, 资源均支持在线阅读与扫码阅读。</p> <p>2.2 需提供 500 余种优质期刊资源, 资源均支持在线阅读与扫码阅读。资源每月更新, 提供持续的内容更新服务。</p> <p>2.3 (★)需提供每日荐书服务, 每期 5 本, 每月 3 期。支持查看近 1 年内往期数据。每期提供一个主题。</p> <p>2.4 (★)需提供每月话题书单服务, 每月为用户打造 1 个话题, 形成特色话题书单推送给读者, 年更新 20 个。支持查看近 1 年内</p>

			<p>往期数据。</p> <p>2.5 需提供 400 余集名师讲坛视频资源，资源均支持在线观看与扫码观看。同时，为用户提供丰富的视频资源库，供用户自主选择、灵活配置使用。视频资源库至少包含国学类、经管类、党建类、文化及艺术类等。</p> <p>2.6 需提供 6000 余集精品有声听书资源，包括但不限于传奇史话、古代历史、人物传记、国学经典、中国文学、世界名著、儿童文学等各领域资源分类以及荣获各类奖项的名篇佳作，15 个资源分类。</p> <p>3. 硬件参数及要求：</p> <p>3.1. 显示屏规格参数： 屏幕尺寸： 55 inch +21.5 inch 双屏 背光类型： LED 分辨率： ≥1920*1080 视角： 89/89/89/89 (L/R/U/D) 显示尺寸： 1209.6*680.4 (mm) ， ±50mm 反应时间： 不高于 12ms</p> <p>3.2. 触摸屏参数 触摸嵌入方式： 十点电容触摸屏（上屏无触摸） 书写面材质： 3mm 全钢化高防暴玻璃</p> <p>3.3. 硬件配置参数 操作系统： Android 7.1 处理器： RK3399 6 核处理器 内存： ≥ 4GB 存储： ≥32GB EMMC 联网方式： 有线、wifi 话筒接收机： UHF 话筒接收机（双麦） 音响： 家庭 KTV 音响系统 机器接口： RJ45×1； 电源×1</p>
2	文化馆文化慕课资源库（覆盖 14 乡镇）	1	<p>套</p> <p>1、课程展示：</p> <p>(1) ★平台首页要支持按分类查看不同课程，分类至少包含两级，且分类名称、分类所包含的课程数量支持修改；</p> <p>(2) ★首页可以按更新时间自动推送最近更新的课程；</p> <p>(3) ★首页可以按播放热度自动推送热门课程；</p> <p>(4) ★首页特设 90 分钟精品课程专栏；</p> <p>(5) ★首页可以自主配置多个栏目，栏目至少包含两级，栏目顺序可自主调整，栏目名称、栏目版式、栏目所包含的课程支持自定义修改，pc 端、移动端分别提供不少于三种栏目版式；</p> <p>(6) 课程播放要按照不同章节显示不同内容；</p> <p>(7) 课程应至少包含课程封面、课程内容概述、课程老师介绍、课程目录、课程评价、课程问答、课程笔记等信息；</p> <p>(8) 课程列表应支持以课程热度、评分等标签快捷搜索；</p> <p>(9) ★支持以专题的形式展示相关联的系列课程，专题至少包含封面图、主题介绍、专题课程列表等内容，并可以直接进入学习；</p>

			<p>2、★课程学习：</p> <p>(1) 支持用户按课程或授课老师搜索相关课程，并报名学习</p> <p>(2) 提供用户边看课程边记笔记、提问题、评价课程的功能</p> <p>(3) 支持录播、直播互动课时，课堂问答以及课程讨论可在移动端同步参与</p> <p>(4) 问答功能：</p> <p>1) 在同一门课程学习的用户可以相互回答其他学习者提出的问题</p> <p>2) 支持发布图文信息</p> <p>3) 支持按已解决、未解决、精华问答等标签进行快捷检索</p> <p>4) 当提问的回答数过多时支持页面自动展开和收起</p> <p>5) 问答中自动引用相关的课程章节</p> <p>(5) 笔记功能：</p> <p>1) 笔记支持图文信息</p> <p>2) 在同一门课程学习的用户可以评论、点赞其他用户的笔记，</p> <p>3) 用户可以对优质笔记进行采集，采集后的笔记可自动复制到我的笔记中，以便添加自己的批注和标识</p> <p>4) 笔记中自动引用相关的课程章节</p> <p>(6) 评价功能：</p> <p>1) 评价约束：支持用户对所学课程进行评价，为保证评价的合理性，应对评价行为做出约束，学习进度不低于 30%的用户才可对课程进行评价</p> <p>2) 支持用户对课程打分评级</p> <p>(7) ★学习过程管理：</p> <p>1) 实时记录用户的课程学习进度，精确到秒，再次学习时可以从上次播放的位置开始，方便衔接</p> <p>2) 支持用户对所学课程进行收藏、分享，至少包含分享到微信、qq、新浪社交平台</p> <p>3) 个人学习中心应提供课程表功能，记录所有报名课程的名称、学习截止日期、学习状态、学习进度等课程信息</p> <p>4) 个人学习中心应支持查看最近学习的课程、感兴趣的课程，方便用户快速进入学习</p> <p>5) 个人学习中心应支持对报名的课程进行评价或取消报名操作</p> <p>6) 个人学习中心应支持对个人基本信息的修改如头像、昵称、地区、手机号、邮箱</p> <p>3、课程管理：</p> <p>(1) ★支持一键设置课程是否需登录访问的权限；</p> <p>(2) ★支持设置课程开放状态：永久开放、限时开放、对部分人开放、不开放；</p> <p>(3) ★支持对课程的开放人员设置分组，快速设置课程权限</p> <p>(4) ★证书管理</p> <p>1) 支持根据学员的学习进度自动发放线上证书</p> <p>2) 支持用户在 pc 端、移动端下载证书</p> <p>3) 系统提供 3 套证书模板供选择，每套模板均支持自定义证书 logo、内容、样式，并可在线预览修改效果。</p>
--	--	--	--

			<p>(5) 支持由馆方分配老师建课程的权限，老师可以在前台登录创建课程。</p> <p>(6) 课程创建时有引导步骤，创建过程包含选择封面、课程名称、选择授课老师、开课时间、课程章节等基本信息。</p> <p>(7) 课程创建后支持老师以章节形式上传视频课程</p> <p>(8) 支持多个老师共建一门课程</p> <p>(9) 老师的个人课堂</p> <p>1) 提供对所有自建课程、参与课程的修改或删除功能</p> <p>2) 展示课程库的课程名称、封面图、更新进度、开放状态等课程基本信息</p> <p>3) 展示个人姓名、职称、简介、关注数等信息资料，并支持对个人基本信息手机、邮箱、昵称等的修改</p> <p>4) 提供最近更新课程的快捷入口</p> <p>5) 课程库支持按最近三天、最近一周、最近三个月等时间段检索</p> <p>6) 提供课程统计功能，包括所教课程的课程数、学生数、问答数、笔记数、收藏数总览</p> <p>7) 提供学生统计功能，提供不同时间段的课程访问量、所教学生的学习进度统计、所教课程的学生分布统计，学生属性分析比例统计，学生所在地区统计分布图、课程好评率、学生活跃度等统计，方便老师对所教课程及学生的深度了解</p> <p>4、后台管理：</p> <p>(1) 管理员可以对课程重新编排分类、栏目、专题等；</p> <p>(2) 管理员可查看所有课程的视频库、课程库并提供按时间、标题、来源等关键词进行检索</p> <p>(3) 管理员可创建新的栏目模板，并对首页进行模板配置，提供不少于三个默认模板</p> <p>(4) 支持对所创建的课程进行首页推荐，目录编辑，课程内容修改等操作</p> <p>(5) ★提供统计分析功能包括但不限于平台、课程、用户统计；</p> <p>1) 平台统计包含课程总数、学生数、老师数等基本信息，平台访问量、播放量等浏览信息</p> <p>2) 课程统计包含每门课程的课时数、学生数、时长、大小等基本信息以及互动量、播放量等浏览信息；支持导出表格</p> <p>(6) 包含管理员、老师、学生三种账号体系，且权限独立划分。</p> <p>(7) 支持对优质课程置顶显示、首页显示</p> <p>(8) 支持对优秀老师首页展示</p> <p>(9) 支持管理员对首页的 banner、logo 进行灵活配置</p> <p>5、★分类至少包括：</p> <p>0 文化艺术：绘画、音乐、美术、舞蹈、戏剧、摄影、曲艺、设计</p> <p>0 生活百科：设计美学、生活常识、烹饪美食、社交</p> <p>0 科学养生：健康知识、科学饮食、中医养生</p> <p>0 国学传统：经典导读、诗词元曲、诸子百家、传统文化</p> <p>0 文化传承：书法、乐器、陶艺、相声、茶道、中医药、传统礼仪、园林花卉、非遗文化、民俗文化</p>
--	--	--	---

				<p>0 心理健康：职场心理、社会心理</p> <p>0 体育健身：体育、健身</p> <p>0 能力提升：实操课程、通用能力</p> <p>0 历史文明：人文地理、文明起源、中国近现代史、封建王朝史、中国古代史、世界文明史、历史人物研究、考古与人类</p> <p>0 文学修养：东方文学、西方文学、比较文学、名家名作、语言文化</p> <p>0 思想认知：哲学、美学、心理学、伦理学、社会学、大家思想、教育、政策法律、创新创业</p> <p>0 科学探索：科普、计算机、人工智能、航天航空、生命科学、物理、化学、生态学、自然地理</p> <p>6、★课程总数不少于 700 门，总集数不少于 2 万集，时长 6000 余小时；包括不少于 500 位高校名师的讲座、共享课程，其中不少于 100 位教授级别的主讲老师。</p> <p>7、★慕课平台资源库建设，平台拓展资源需要整合全国高校各院系的本、专科课程信息。并以课程为中心，整合与课程相关的各种精品资源，包括各高校的名师视频课程、网络精品共享课程。需要名校的课程视频及讲座，可以在线进行播放。</p> <p>8、采用 h5 技术，同时支持手机端和 pc 端播放</p> <p>9、账号体系：支持微信授权登录移动端</p> <p>10、线上课程内容可同步适配各种一体机线下终端。</p>
3	展示系统终端	1	项	<p>1. 显示规格：像素间距$\leq P2.5$，屏幕物理尺寸$\geq 10\text{ m}^2$（建议 11.96 m^2，4.6m\times2.6m），显示分辨率$\geq 1440\times 1200$，像素密度≥ 160000 点/m^2；两边装饰隔材料挡板 2.8m\times3.5m；屏幕上下装饰材料挡板满封。</p> <p>2. 亮度与对比度：峰值亮度$\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$，对比度$\geq 5000:1$，色域覆盖率$\geq 90\%$ NTSC，支持亮度自动调节，适应不同环境光；</p> <p>3. 核心性能：刷新率$\geq 3840\text{Hz}$，灰度等级$\geq 16\text{bit}$，无拖影、无残影，响应时间$\leq 1\text{ms}$；支持 HDR10 显示，色彩还原度 $\Delta E\leq 2$；</p> <p>4. 硬件配置：采用 SMD 封装 LED 灯珠，使用寿命≥ 10 万小时；驱动芯片采用一线品牌，支持逐点校正、低亮高灰技术；</p> <p>5. 控制系统：配备异步控制系统，支持 U 盘直读、远程发布，兼容 HDMI、DVI、VGA、USB、网口等多种接口；支持多屏拼接、画面分割、漫游叠加功能；</p> <p>6. 安装与防护：采用无缝拼接工艺，拼接缝隙$\leq 0.5\text{mm}$；具备防眩光、防尘、防潮、防静电功能，工作环境温度 $-10^\circ\text{C}\sim 50^\circ\text{C}$，湿度 10%~90%；</p> <p>质保要求：整机质保≥ 3 年，灯珠质保≥ 5 年。</p>
4	培训室舞台钢结构(含安装)	25	m^2	<p>1. 结构材质：主结构采用 Q235B 级钢材，桁架选用 300\times300mm 方管（壁厚$\geq 3\text{mm}$），斜撑采用$\angle 40\times 4$ 角钢，确保结构强度</p> <p>2. 承重标准：整体承重$\geq 500\text{kg}/\text{m}^2$，单立柱承重$\geq 800\text{kg}$</p> <p>3. 连接方式：采用螺栓 + 销钉双重固定，焊接点抗拉强度$\geq 350\text{MPa}$，</p>

				<p>所有紧固件需做防锈处理（热镀锌或不锈钢材质）</p> <p>4. 框架规格：立柱间距$\leq 1.8\text{m}$，底层横梁间距$\leq 1.2\text{m}$，斜撑密度每平方米不少于 2 根，确保结构稳定性</p> <p>5. 安全要求：需设置双保险防坠装置，关键节点沉降量$\leq 2\text{mm}$（30 分钟静载测试），符合钢结构设计标准</p>
5	舞台地毯（含安装）	25	m ²	<p>1. 材质规格：选用红色拉绒地毯（绒高$\geq 8\text{mm}$），底部带防滑耐磨底背，整体厚度$\geq 12\text{mm}$</p> <p>2. 尺寸要求：长 6.3m \times 宽 4m，无拼接痕迹，边缘无脱丝、跳线现象。</p> <p>3. 性能指标：阻燃等级达到 B1 级，耐磨损次数≥ 5000 次，易清洁、不起球。</p> <p>4. 铺设要求：整体平整无褶皱，采用压条固定边缘（压条材质为铝合金），覆膜保护（待验收后拆除，确保全新状态）。</p>
6	舞台承重面板	25	m ²	<p>1. 材质规格：选用 18mm 厚防滑多层实木板（含水率$\leq 12\%$），表面做防滑耐磨处理（防滑系数≥ 0.6）。</p> <p>2. 拼接要求：采用错缝搭接工艺，板间预留 2mm 伸缩缝，拼接处平整度误差$\leq 1\text{mm}$（2m 靠尺测量）</p> <p>3. 边缘处理：安装 50mm 高铝合金防滑收边条，转角处采用圆弧过渡（半径$\geq 50\text{mm}$），避免绊倒风险。</p> <p>4. 固定方式：通过不锈钢卡扣（间距$\leq 300\text{mm}$）与底层木方（50\times100mm，间距$\leq 400\text{mm}$）固定，木方需经防腐处理。</p>
7	文化馆舞台演出灯光配套	1	套	<p>一、四眼面光灯（4 盏）</p> <p>光源类型：LED 四眼 COB 面光</p> <p>单灯功率：100W / 盏（常规款）</p> <p>色温：暖白 / 正白可选（3200K/6500K）</p> <p>照射角度：15° / 25° 广角</p> <p>控制方式：DMX512 / 手动调光</p> <p>供电：AC100-240V 50/60Hz</p> <p>二、四眼染色灯（8 盏）</p> <p>光源类型：LED 四眼全彩染色</p> <p>单灯功率：80W / 盏（常规款）</p> <p>光源色域：RGB 全彩</p> <p>照射角度：30° 光束角</p> <p>控制方式：DMX512 / 声控 / 自走</p> <p>功能：调光、频闪、颜色渐变 / 跳变</p> <p>供电：AC100-240V 50/60Hz</p> <p>三、专业音箱（2 个）</p> <p>音箱类型：全频专业音箱</p> <p>单箱功率：额定 200W，峰值 400W</p> <p>频响范围：60Hz-20KHz</p> <p>阻抗：8Ω</p> <p>灵敏度：95dB</p> <p>单元配置：10 寸低音 + 1 寸高音（常规款）</p>

			<p>连接方式：专业卡侖 / 香蕉頭接口</p> <p>四、專業功放機（1 台）</p> <p>輸出功率：雙通道 2×300W（8Ω）</p> <p>頻響範圍：20Hz-20KHz ±1dB</p> <p>阻抗支持：4Ω-8Ω</p> <p>信噪比：≥95dB</p> <p>失真度：≤0.5%</p> <p>功能：高低音調節、聲道平衡、過載保護</p> <p>輸入接口：卡侖 / 蓮花頭，輸出接口：專業音箱接線柱</p> <p>供電：AC220V 50/60Hz</p>
8	舞台桌椅配套	1	<p>1. 舞台桌椅配套（20 套；桌子 10 張；椅子 40 張）：桌子材質：木；尺寸：≥1.2m×0.4m×0.75m；椅子：≥0.45m×0.45m×90m。參考樣式如下圖：</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>2. 發言台 1 張：整體尺寸：台身寬度 ≥55cm-65cm，台身深度 ≥45cm-55cm，底部預留空間高度 ≥60cm、寬度 ≥35cm（方便使用者站立，腿部活動自如），參考樣式如下圖：</p> <div style="text-align: center;">  <p>單位：CM</p> </div> <p>3. ≥2.1m×0.6m×0.75m 主席台 2 套（台 2 張，凳 6 張），參考樣式如下圖：</p> <div style="text-align: center;">  </div>

				<p>4. 胶凳 100 张，参考样式如下图：</p> 
9	相机一套（含配件）	1	套	<ol style="list-style-type: none"> 1. 拍照模式有效像素：≥ 3300 万像素有效像素：≥ 2010 万像素总像素：≥ 2700 万像素清晰度：≥ 601 万像素 2. 传感器类型：CMOS 传感器尺寸：APS-C 画幅（$23.3\text{mm} \times 15.5\text{mm}$），具备光学滤镜防尘保护涂层及传感器位移除尘机制。 3. 分辨率：支持 4K 视频录制，录制功能：支持不间断录制格式：支持 XAVC HS（H.265 编码）、XAVC S（H.264 编码）> 音频录制：内置麦克风，支持立体声录制（LPCM 2 声道 / 4 声道可选） 4. 支持触屏操作、Wi-Fi 连接功能：$\pm 5.0\text{EV}$（$1/3\text{EV}$ 或 $1/2\text{EV}$ 步长可调）方式：1200 区评价测光（测光范围：-3EV 至 $+20\text{EV}$） 5. 支持外接存储（无内置存储），兼容 Micro SD 卡 2 张（最大支持 $\geq 256\text{GB}$）。 6. E PZ 18-105mm F4 G OSS APS-C 画幅标准变焦 G 镜头（SEL18105G） 7. 两块电池，相机包匹配镜头 UV 镜
10	展示系统	1	套	<p>参数和配置：采用原装进口屏 内存 16+512G，8 核，64 位处理器，安卓系统，电视接口：AV 接口（两组）+ 电视 TV（一组）+ HDMI 接（二组）USB 接口（两组）+ 色差分量+音频输出+同轴输出++LAN 网线端口。</p>
11	打印复印一体机（中型）	1	套	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持有线网络打印 2. 介质类型：普通纸 薄纸 厚纸 彩色纸 铜板纸 3. 纸张输入容量：≥ 350 页 4. 兼容系统：Windows 8 Windows 10 Windows 11 5. 单面支持纸张尺寸：A4 A5 A3 6. 基础功能：打印 复印 扫描 7. 双面打印，自动双面 8. 端口：USB WiFi 端口 以太网 9. 双面支持纸张尺寸：A3 A5 A4 10. 黑白随机印量：1001 页~1500 页 11. 打印速度：≥ 25 页/分钟 12. 黑白模式最佳打印分辨率：$\geq 600\text{dpi}$ 13. 类型：黑白 14. 最大支持幅面：A3

				<p>15. 扫描功能：馈纸式扫描</p> <p>16. 连接方式：USB WIFI 有线 局域网</p> <p>17. 能效等级：一级能效</p>
12	电子琴（演奏用）	2	台	<p>61 键标准钢琴键；</p> <p>200 种 GM 标准音色、200 种自动伴奏；</p> <p>12 种示范曲；</p> <p>LED 数码显示；</p> <p>6 种面板打击乐；</p> <p>录音、放音、节奏编程；</p> <p>单指、多指和弦，自动低音和弦；</p> <p>插入间奏，同步功能，低音效果；</p> <p>延音、颤音；16 级音量控制，16 级节拍控制；</p> <p>大规模集成电路；</p> <p>自动关机功能；</p> <p>Dc 电源输入、话筒输入、音频输出；带琴架、琴凳。</p>
13	古筝（演奏用）	2	台	<p>精选兰考桐木，经浸泡去渣，储藏风干，清水哑光制作等多道工序。</p> <p>附件：古筝包一个，琴码 21 个，高级指甲一付，调音扳手一个。含配套支架。</p>
14	爵士鼓（演奏用）	1	套	<p>五鼓四镲</p> <p>底鼓：22"×16"</p> <p>军鼓：14"×5.5"</p> <p>嗵鼓：12"×10"</p> <p>嗵鼓：10"×9"</p> <p>地鼓：16"×16"</p> <p>镲片尺寸：12"踩镲*2 片、14"强音镲*1 片、15"强音镲*1 片</p> <p>鼓皮：透明双层油皮</p> <p>鼓腔：加厚鼓腔，电镀压圈</p>
15	定音鼓	1	面	<p>铜腔定音鼓</p> <p>材质：优质紫铜鼓身，聚酯鼓皮，金属支架</p> <p>尺寸：5 号鼓（20 寸），基音可调范围 D-F，鼓面直径 510±5cm。</p>
16	高边锣	1	个	材质：响铜，尺寸：直径 30cm
17	文锣	1	对	材质：响铜，尺寸：直径 20cm
18	大钹	1	对	<p>1、材质：响铜；2、规格：镲直径：≥29CM, 镲厚度≥0.8MM;3、结构：镲体为一圆形金属板，用响铜制成，中部隆起的半球形部分称“帽”，顶部钻有小孔，抛光打磨有光泽，音质响亮清脆；4、使用方法：演奏时左右手各握一个，互击发音。</p>
19	中钹	1	对	<p>1、材质：响铜</p> <p>2、规格：直径≥15CM，壁厚≥0.2CM</p> <p>3、结构：钹体为一圆形金属板，用“响铜”制成，中部隆起的半球形部分称“帽”，顶部钻有小孔，用粗绳栓系，两个为一付</p>
20	京钹	2	对	材质：响铜。直径：20cm

21	低虎音锣	1	个	材质：响铜。直径：36cm
22	中虎音锣	1	个	铜制，直径约 30cm，硬木锣锤，边缘无毛刺，锣面无裂缝，表面抛光氧化处理并涂油；音质无杂音
23	苏锣	1	个	材质：响铜。直径：30cm
24	手锣	1	个	材质：响铜。直径：22cm
25	掌板架	1	个	材质：不锈钢，配套防水架袋一个
26	堂鼓架	1	个	材质：铁架子，24 寸高邦鼓架，鼓架内径 86cm，支点到地面高度 27cm
27	两用锣钹架	1	个	总高度：70-130cm，可调节高度，钢管
28	堂鼓	1	面	1. 材质：牛皮鼓面，鼓腔、鼓锤用硬杂木； 2. 结构：由鼓、鼓锤及鼓架组成；鼓面光滑，张力适度，鼓圈与鼓面连接处用锚钉固定，间距均匀，更为结实；鼓圈喷油红色环保油漆，鼓的侧面两端镶有铝制挂钩，配合鼓架使用，配鼓架； 3. 规格：鼓面直径 $\geq 247\text{mm}$ ，高度 $\geq 167\text{mm}$ ，鼓锤长度 $\geq 245\text{mm}$ ，鼓锤直径 $\geq 14\text{mm}$ 4. 音质：鼓中心发音较低沉、厚实，鼓外圈发音稍短、稍薄，演奏时无杂音； 5. 使用方法：手持鼓锤敲击鼓面即可，鼓声音由敲击力度而改变；
29	木鱼（掌板用）	1	个	1. 材质：椿木； 2. 结构：八音一组，正面方形，侧面三角形，手工制作，设有发音孔，附击锤 1 个；木鱼呈团鱼形，腹部中空，头部正中开口，为发音孔，尾部盘绕，其状昂首缩尾，背部（敲击部位）呈斜坡形，两侧三角形，底部椭圆，外观红色喷漆，金色画漆。 3. 规格：尺寸为宽*高 $\geq ①95*72\text{mm}$ ② $\geq 88*67\text{mm}$ ③ $\geq 86*64\text{mm}$ ④ $\geq 78*62\text{mm}$ ⑤ $\geq 74*60\text{mm}$ ⑥ $\geq 71*54\text{mm}$ ⑦ $\geq 63*52\text{mm}$ ⑧ $\geq 61*48\text{mm}$ 。击槌槌头直径 $\geq 24\text{mm}$ ，球形，把为圆柱形，直径为 $\geq 5\text{mm}$ ，敲槌全长 $\geq 190\text{mm}$ ，敲击不同尺寸的木鱼，出不一同的音调。 4. 音色：音质清晰，洪亮、悦耳，音色饱满，无杂音。 5. 使用方法：手持击锤敲击即可；
30	高低音沙锤	1	对	1. 材质：桦木，沙粒 2. 规格：总长度 $\geq 260\text{mm}$ ，锤体长度 $\geq 130\text{mm}$ ，锤球直径 $\geq 80\text{mm}$ ，手柄长 $\geq 134\text{mm}$ ，手柄直径 $\geq 24\text{mm}$ 3. 结构：由 2 个椭圆带把红色沙锤组成，内装沙粒，两个为一付。柄由硬质桦木制成；粗细适宜，手感好，牢固，制作精美，光洁，无毛刺。手柄与锤球用环保胶连接牢固，外表喷环保红颜色漆，表面光滑，锤球画花装饰，更为美观。 4. 音色：声音明亮，清脆，可发“沙拉拉”音响效果。
31	高边锣锤	2	把	实木，长度 27cm，锤头 4*4cm
32	文锣锤	1	把	杨木，纯棉布条多层缠绕，长度 30cm
33	京锣锤	2	把	杨木，纯棉布条多层缠绕，长度 30cm
34	鼓竹	10	对	长度 26.5cm，直径 5-6mm，
35	定音鼓锤	1	对	长度 42cm, 枫木木柄+羊毛锤头
36	高胡	1	个	材质：非洲紫檀木，琴筒：圆筒，尺寸：蒙皮口直径 8.8cm，出音口直径 6.8cm

37	二胡	1	个	优选红木、原木抛光、六角、木轴、本色。
38	扬琴	1	架	色木，酒红色，荷塘月色图案，
39	大提琴	1	把	面板：白松 背侧板：枫木 指板：乌木 拉板：乌木 弦钮：乌木 琴弦：普通 颜色：亮光/哑光 弓杆：760 尺寸：4/4 配件：包袋、弓杆、松香、微调。
40	笛子	2	支	材质：三年以上风干苦竹 尺寸：笛子长约 45CM 调性：G 调
41	总馆电脑	2	台	1. CPU：兆芯 ZX-E KX-U6780A，8 核，主频 2.7GHz 2. 内存：8G DDR4 3200MHz 3. 硬盘：≥256G 固态硬盘+1TB 机械硬盘 4. 机箱前置 4xUSB3.2Gen1x1 后置：2xUSB3.2Gen1x1+2xUSB2.0 5. 显卡：集成显卡 6. 光驱：DVD RW 7. 显示屏：同品牌≥23.8 英寸 8. 键鼠：同品牌键鼠 9. 网卡：10M/100M/1000M 自适应以太网卡 10. 操作系统：预装已通过安全可靠测评的桌面操作系统
42	拉杆音响	2	套	喇叭配置 12 英寸低音+1.5 英寸高音，电源参数 DC5 1-2A，标准阻抗 4~8Ω，频率响应 80Hz~18KHz，颜色黑色，产品尺寸 315*225*510mm，重量 5.320；配套显示屏
43	文化馆总分馆全年活动运营与推广服务	1	套	1. 推文制作：每月制作原创推文≥4 篇（含图文排版、图片设计），推文阅读量≥1000 次 / 篇，支持活动预告、回顾、图书推荐等主题； 2. 技术支持：全年开展线上活动≥12 场（如线上读书分享会、知识竞赛），提供活动搭建（H5 页面 / 小程序）、技术维护、数据统计服务； 3. 线上活动礼品：每场活动礼品预算≥500 元，礼品类型为图书、文创产品、学习用品等，需符合图书馆文化主题； 4. 服务要求：建立专属运营团队（≥3 人），响应时间≤24 小时，活动数据按月提交报告（参与人数、互动量等）。
44	A4 打印机	2	台	1. 单面支持纸张尺寸：A4 A5 2. 双面支持纸张尺寸：A4 3. 基础功能：打印 复印 扫描 4. 端口：USB 5. 双面打印：非自动双面 6. 黑白随机印量：≥1001 页~1500 页 7. 打印速度：≥30 页/分钟 8. 类型：黑白 9. 连接方式：USB 10. 扫描功能：平板式扫描 11. 最大支持幅面：A4

				12. 能效等级：二级能效
序号	岑溪市公共图书馆总馆项目名称	数量	单位	技术参数及要求
1	图书馆总馆文化一体机终端展示系统	1	套	<p>1. 软件：</p> <p>1.1 (★)基于大屏安卓触摸一体机研发，软件运行环境为 Android 7.1 系统。设备终端实现数字化资源借阅服务以及 k 歌休闲模式的体验服务，两种服务模式可自由切换。</p> <p>1.2 (★)采用 $\geq 1920*1080$ 大分辨率研发，采用上下屏，双屏体验模式。下屏触摸自主选择，上屏无触摸动态展示。</p> <p>1.3 (★)必须具备手机客户端应用，手机客户端是数字化资源借阅服务配套的程序，且可与图书馆正在使用的移动图书馆客户端或者学习通客户端联机使用。</p> <p>1.4 通过配套的手机客户端，直接扫描机器上的图书二维码，可以下载图书至手机等移动终端进行阅读。同时支持 ios、android 系统。</p> <p>1.5 支持远程定时更新，支持一键更新，减少管理成本。</p> <p>1.6 通过微信等第三方扫描工具，扫描资源二维码，可直接在线阅读全文，无需下载客户端，并能将图书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。</p> <p>2. 数字化资源服务系统：</p> <p>2.1 需提供 3000 余册正版授权的 epub 格式电子图书，每月更新 150 册。需支持新书、热门图书标记功能，供读者参考，资源均支持在线阅读与扫码阅读。</p> <p>2.2 需提供 500 余种优质期刊资源，资源均支持在线阅读与扫码阅读。资源每月更新，提供持续的内容更新服务。</p> <p>2.3 (★)需提供每日荐书服务，每期 5 本，每月 3 期。支持查看近 1 年内往期数据。每期提供一个主题。</p> <p>2.4 (★)需提供每月话题书单服务，每月为用户打造 1 个话题，形成特色话题书单推送给读者，年更新 20 个。支持查看近 1 年内往期数据。</p> <p>2.5 需提供 400 余集名师讲坛视频资源，资源均支持在线观看与扫码观看。同时，为用户提供丰富的视频资源库，供用户自主选择、灵活配置使用。视频资源库至少包含国学类、经管类、党建类、文化及艺术类等。</p> <p>2.6 需提供 6000 余集精品有声听书资源，包括但不限于传奇史话、古代历史、人物传记、国学经典、中国文学、世界名著、儿童文学等各领域资源分类以及荣获各类奖项的名篇佳作，15 个资源分类。</p> <p>3. 硬件参数及要求：</p> <p>3.1. 显示屏规格参数：</p> <p>屏幕尺寸： 55 inch +21.5 inch 双屏</p> <p>背光类型：LED</p> <p>分辨率： $\geq 1920*1080$</p>

				<p>视角：89/89/89/89 (L/R/U/D)</p> <p>显示尺寸：1209.6*680.4 (mm) ， ±50mm</p> <p>反应时间：不高于 12ms</p> <p>3.2. 触摸屏参数</p> <p>触摸嵌入方式：十点电容触摸屏（上屏无触摸）</p> <p>书写面材质：3mm 全钢化高防暴玻璃</p> <p>3.3. 硬件配置参数</p> <p>操作系统： Android 7.1</p> <p>处理器：RK3399 6核处理器</p> <p>内存：≥ 4GB</p> <p>存储：≥32GB EMMC</p> <p>联网方式：有线、wifi</p> <p>话筒接收机：UHF 话筒接收机（双麦）</p> <p>音响：家庭 KTV 音响系统</p> <p>机器接口： RJ45×1；电源×1</p>
2	图书馆百万电子书包库（覆盖 14 乡镇）	1	套	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供不低于 135 万种图书目录分类表。 2. 平台提供普通检索、二次检索、高级检索和全文检索 3. 阅读界面简单易用，提供图书目录导航，高清晰全文在线阅读，具备快速定位翻页、文字摘录、下载借阅、打印、旋转、页内检索等功能。 4. 平台提供多种在线阅读方式供用户选择。部分图书支持移动端扫码阅读。支持单页、连续页、双页阅读。 5. 平台提供的阅读器阅读，提供标注功能，支持用户对图书进行批注，提供标注图形，支持用户自定义标注的颜色。支持用户删除已有标注。 6. 阅读器提供书签功能，支持用户自主插入书签，支持用户浏览插入的所有书签，并快速定位到已有书签页。 7. 阅读器包含本地书架、最近阅读、收藏、正在下载，以及自定义标签功能。书架内容支持导出功能。 8. 阅读器阅读支持用户将书下载到本地，采用书架式进行图书综合管理，支持用户添加、删除、阅读图书并对图书进行排序、分类、查找和移动。支持对图书进行收藏。支持记录用户阅读历史以及阅读进度。 9. 阅读器支持自定义分类标签，方便用户管理图书。 10. 平台支持对阅读页面进行放大、缩小等操作，支持自定义放大缩小的比例，支持对页面进行最大（小）化操作。 11. 阅读软件具广泛的兼容性，可以阅读多种格式的数字资源，如 EPUB、PDG、PDF、TXT、PDZ、PDZX 等； 12. 平台提供 IP 认证和个人账号登录的权限管理方式。平台可通过帐号密码形式访问，使读者在局域网外也可不受限制访问系统；可以对接单位统一认证平台来实现校外访问资源。 13. 平台免费支持与学习通、移动图书馆、读秀、图书馆馆藏 LSP 系统等平台无缝对接。 14. 平台中的部分精品图书可有偿支持微信公众号、第三方 app 对

			<p>接。</p> <p>15. 平台中的精品图书可以实现 AI 阅读，总书量达 ≥ 10 余万册。</p> <p>16. 平台中的文本图书可进行在线听书、写读书笔记等功能。</p> <p>17. 电子图书图像遵循图书的原版原貌，文字差错率不高于万分之一。</p> <p>18. 平台电子图书馆藏量每年保持 $\geq 5-10$ 万的更新。</p> <p>19. 平台收录近三年出版的新书可达 3 万余册。</p> <p>20. 平台提供各类好社好书、每月精品书等多维度的好书推荐，可以提供接口供用户整合。</p> <p>21. 经典文库是平台的亮点之一，多个经典文库精心打造，也可提供接口供用户整合</p> <p>22. 每个省备有办事处，出现问题随时解决。我们承诺 7*42 小时无间断服务，提供邮件、电话、在线客服等多种途径的问题答疑。</p> <p>23. 免费提供针对管理员和用户的培训活动。</p>
3	线下阅读资源 (包含条形码或芯片)	3950	册 <p>出版要求：必须是 2022 年 1 月 1 日（含 2022 年 1 月 1 日）以后国内正规出版社出版或印刷的精品图书。兼顾社科类、自然科学类、少儿读物及地方文献，须为正规出版社出版的正版近三年新书。</p> <p>图书印刷质量：</p> <p>1、封面印刷：套印准确，字图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨色均匀，无回胶印，背面不脏。</p> <p>2、插图印刷：（1）套印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印；（2）网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好；（3）墨色均匀厚实，色彩鲜有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。</p> <p>3、正文印刷：（1）压力：压力适度，全书前后轻重一致；（2）墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度；（3）套印：版面端正，正反套印准确；（4）文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎；（5）其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。</p> <p>4、装订：（1）开本尺寸符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头；（2）书背平整，无空背、起泡、明显皱折，书脊字居中，封面齐色，边框要色正；（3）全书页码折正，书面平服，无皱折（八字折等）；（4）骑马钉、平钉的钉脚不翘，无断丝、凸肚，钉距匀称，坚实牢固易翻不脱页；（5）其它：书页整洁，无脏污、破页、野胶。</p> <p>5、图书包装要求：图书包装必须符合国家相关标准要求，且须按采购人要求分类、按单套包装并成套供货。每包重量不超过 12.5Kg，内附书目清单，包装外面贴好标识（包括包号、册数、码洋等，包装标识），包装应适应长距离运输，防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保图书安全无损运抵采购人指定地点。货物在送达采购人指定地点前发生的不可预见的风险、货损、运输等费用全部由成交供应商承担。</p> <p>6、所有图书均为正版发行，出版手续齐全，无知识产权、版权纠纷。</p> <p>7、图书印刷质量执行标准需符合《中华人民共和国产品质量法》及新闻出版总署公布的《图书质量管理规定》标准。</p>

4	相机一套（含配件）	1	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 拍照模式有效像素：≥3300 万像素有效像素：≥2010 万像素总像素：≥2700 万像素清晰度：≥601 万像素 2. 传感器类型：CMOS 传感器尺寸：APS-C 画幅(23.3mm×15.5mm)》，具备光学滤镜防尘保护涂层及传感器位移除尘机制。 3. 分辨率：支持 4K 视频录制，录制功能：支持不间断录制格式：支持 XAVC HS (H.265 编码)、XAVC S (H.264 编码) > 音频录制：内置麦克风，支持立体声录制 (LPCM 2 声道 / 4 声道可选) 4. 支持触屏操作、Wi-Fi 连接功能：±5.0EV (1/3EV 或 1/2EV 步长可调) 方式：1200 区评价测光 (测光范围：-3EV 至 + 20EV) 5. 支持外接存储 (无内置存储)，兼容 Micro SD 卡 2 张 (最大支持≥256GB)。 8. E PZ 18-105mm F4 G OSS APS-C 画幅标准变焦 G 镜头 (SELP18105G) 两块电池，相机包匹配镜头 UV 镜
5	A4 打印机	1	台	<ol style="list-style-type: none"> 13. 单面支持纸张尺寸：A4 A5 14. 双面支持纸张尺寸：A4 15. 基础功能：打印 复印 扫描 16. 端口：USB 17. 双面打印：非自动双面 18. 黑白随机印量：≥1001 页~1500 页 19. 打印速度：≥30 页/分钟 20. 类型：黑白 21. 连接方式：USB 22. 扫描功能：平板式扫描 23. 最大支持幅面：A4 <p>能效等级：二级能效</p>
6	打印复印一体机（中型）	1	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持有线网络打印 2. 介质类型：普通纸 薄纸 厚纸 彩色纸 铜板纸 3. 纸张输入容量：≥350 页 4. 兼容系统：Windows 8 Windows 10 Windows 11 5. 单面支持纸张尺寸：A4 A5 A3 6. 基础功能：打印 复印 扫描 7. 双面打印，自动双面 8. 端口：USB WiFi 端口 以太网 9. 双面支持纸张尺寸：A3 A5 A4 10. 黑白随机印量：1001 页~1500 页 11. 打印速度：≥25 页/分钟 12. 黑白模式最佳打印分辨率：≥600dpi 13. 类型：黑白 14. 最大支持幅面：A3 15. 扫描功能：馈纸式扫描 16. 连接方式：USB WIFI 有线 局域网 17. 能效等级：一级能效

7	手提电脑	1	台	<p>1、处理器：Ultra 5 225H</p> <p>2、内存：16GB 板载双通道</p> <p>3、硬盘：1T 固态硬盘</p> <p>4、集显：Intel ARC 130T GPU</p> <p>5、屏幕尺寸：≥14.5 英寸</p> <p>6、保修服务：【1 年全国联保上门维修】；</p>
8	图书馆总分馆 全年活动运营 与推广服务	1	年	<p>1. 推文制作：每月制作原创推文≥4 篇（含图文排版、图片设计），支持活动预告、回顾、图书推荐等主题；</p> <p>2. 技术支持：全年开展线上活动≥6 场（如线上读书分享会、知识竞赛），提供活动搭建（H5 页面 / 小程序）、技术维护、数据统计服务；</p> <p>3. 线上活动礼品：每场活动礼品预算≥500 元，礼品类型为图书、文创产品、学习用品等，需符合图书馆文化主题；</p> <p>服务要求：建立专属运营团队（≥3 人），响应时间≤24 小时，活动数据按月提交报告（参与人数、互动量等）。</p>
9	图书查询机	1	套	<p>（一）显示性能：</p> <p>1、液晶屏：≥32 寸 LED 液晶屏</p> <p>2、背光类型：LED</p> <p>3、屏幕比例：≥16:9</p> <p>4、分辨率：≥1920*1080</p> <p>5、亮度：≥300cd/m²</p> <p>6、对比度：≥1400:1</p> <p>7、寿命：不少于 50000 小时</p> <p>8、可视角度：≥178° (V)/178° (H)</p> <p>9、触摸类型：电容触摸</p> <p>（二）硬件配置：</p> <p>1、CPU 处理器：≥ARM 8 核</p> <p>2、操作系统：Android 12 及以上</p> <p>3、运行内存：≥8GB</p> <p>4、系统存储：≥128GB</p> <p>5、接口配置：RJ45×1;USB×2; 电源×1;耳机输出×1</p> <p>6、安装方式：卧式</p> <p>7、功率：≤200W</p>

10	电脑	3	台	<p>1. CPU: 兆芯 ZX-E KX-U6780A, 8 核, 主频 2.7GHz</p> <p>2. 内存: 8G DDR4 3200MHz</p> <p>3. 硬盘: \geq256G 固态硬盘+1TB 机械硬盘</p> <p>4. 机箱前置 4xUSB3.2Gen1x1 后置: 2xUSB3.2Gen1x1+2xUSB2.0</p> <p>5. 显卡: 集成显卡</p> <p>6. 光驱: DVDRW</p> <p>7. 显示屏: 同品牌\geq23.8 英寸</p> <p>8. 键鼠: 同品牌键鼠</p> <p>9. 网卡: 10M/100M/1000M 自适应以太网卡</p> <p>10. 操作系统: 预装已通过安全可靠测评的桌面操作系统</p>
11	拉杆音响	1	套	喇叭配置 12 英寸低音+1.5 英寸高音, 电源参数 DC5 1-2A, 标准阻抗 $4\sim 8\Omega$, 频率响应 80Hz~18KHz, 颜色黑色, 产品尺寸 315*225*510mm, 重量 5.320; 配套显示屏
序号	各镇公共图书馆文化馆分馆项目名称	数量	单位	技术参数及要求
1	乡镇综合文化站一体机终端展示系统	14	套	<p>屏幕和机身:</p> <p>液晶屏: ≥ 43 inch</p> <p>背光类型: LED</p> <p>屏幕分辨率: $\geq 1080*1920$</p> <p>可视角度: 89/89/89/89 (L/R/U/D)</p> <p>亮度: $\geq 300\text{cd/m}^2$ (TYP)</p> <p>对比度: $\geq 1200: 1$</p> <p>反应时间: $\leq 8\text{ms}$</p> <p>显示屏颜色: $\geq 16.7\text{M}$</p> <p>显示尺寸 (mm): 940.896 \times 529.254 (mm), $\pm 10\text{mm}$</p> <p>机身尺寸 (mm): 992.2*580.4*62 (含壁挂)</p> <p>毛重: 不高于 20KG</p> <p>电源: AC100V-240V 50/60Hz</p> <p>功耗: <60W</p> <p>配件: 钥匙*1 合格证*1 保修卡*1 电源线*1</p> <p>触摸方式: 电容触摸</p> <p>安卓系统:</p> <p>操作系统: 不低于 Android 7.1</p> <p>处理器: 主频不低于 1.8GHZ</p> <p>内存: 不低于 4G</p>

			<p>存储：不低于 32G</p> <p>机器接口：不少于 RJ45 x1、HDMI OUT x1、USB2.0 x1、USB3.0 x1、Type-c x1、Earphone Out x1、电源 x1</p> <p>联网方式：有线、WiFi</p> <p>系统要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基于不低于 1080*1920 分辨率大屏安卓触摸一体机研发，软件运行环境不低于 Android7.1 系统。须实现终端平台资源展示、借阅等功能。 2. ★资源须支持远程定时更新，支持一键更新。 3. 须支持通过微信等第三方扫描工具扫描二维码，可提供在线全文阅读服务，无需下载客户端，并能将图书分享至朋友圈等社交网络。同时须提供下载客户端入口，读者可自行选择下载客户端阅读。 <p>★软件须支持无人值守自动升级功能，处于离线状态的设备接入互联网后，能够自动检测并下载最新的服务更新。</p> <p>资源要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 内置不少于 3000 册正版授权的 Epub 格式电子图书，每月更新不少于 100 册。需支持新书、热门图书标记功能，供读者参考，资源均支持在线阅读与扫码阅读。 2. 内置不少于 400 种优质期刊资源，资源均支持在线阅读与扫码阅读。资源每月更新，提供持续的内容更新服务。 3. ★系统须每天读者推荐一本图书，每期不少于 7 本，每月不少于 4 期。 4. ★须提供每月话题书单服务，每月为用户打造不低于 1 个或2 个话题，形成特色话题书单推送给读者，年更新不少于 18 个。 5. 内置不少于 400 集名家讲座视频资源，资源均支持在线观看与扫码观看。 <p>提供不少于 6000 集精品有声听书资源，包括但不限于传奇史话、古代历史、人物传记、国学经典等各领域资源分类以及荣获各类奖项的名篇佳作，不少于 12 个资源分类。</p> <p>配套要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ★须支持将本单位所有借阅机，通过统一管理平台进行管理。
--	--	--	---

				<p>2. 须支持 PC 端+移动端，多终端管理服务。</p> <p>3. ★须支持查看设备机器码、所在位置、在线/离线状态监控等信息。</p> <p>4. ★须支持对设备进行远程管理，包括重启、关机、刷新、截图等操作。</p> <p>5. 须支持对设备进行内容配置，切换版式、更改显示名称、添加导航及调整顺序等操作。</p> <p>6. ★须支持任务插播功能，可自主发布文字、图片、视频和网站链接等。可一键推送至单台或多台设备展示。</p> <p>7. ★须支持数据统计功能，可以查看本单位下设备及资源使用情况，如下载量、点击量、阅读量等数据。</p>
2	图书扫码枪	14	套	<p>1. 全黑外型更显工业级</p> <p>2. 丰富的解码种类:按键寿命达 3000 万次; 误码率 1/500 万</p> <p>3. 安全性能:符合国家二级激光安全标准</p> <p>3. 条码类型:EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 93, Code 128, EAN128, Codaber, Industoal 2 of 5, Interleave 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, 中国邮政码等。</p> <p>4. 支持接口 RS232, PS2 键盘, USB 等接口。</p>
3	图书磁条加工及数据录入 (14 个镇)	2800 0	册	<p>成交供应商根据采购人要求提供盖章、永久性磁条、RFID 标签、条码、书标、色标、覆膜、数据转换、馆藏地址修改等图书的全部加工工作，承担全套加工服务及相应耗材。成交供应商至少派出 2 名图书加工人员到采购人指定地点进行图书加工。</p> <p>1、盖馆藏章。印油为红色，盖 2 处，一处 在书名页（居中，不要挡文字）；另一处在书口中间（居中，字体朝向封面）。</p> <p>2、贴磁条。采用 16CM 的永久性磁条，粘贴以不易发现为要，粘贴在书本第一页为准后数第 10 页位置。如临时调整粘贴的具体要求，则另行通知。</p> <p>3、贴条形码。每本书贴 4cm×2cm 材质为 PET 纸张，碳带为全树脂打印的同一号条形码 2 张。1 张贴在书名页（天头居中，不要挡文字），另 1 张贴在最后一页（天头居中，不要挡文字）。同一批书条形码必须连续。所有随书光盘按要求装牛皮纸袋，并在纸袋的左上角粘贴不干胶书标一枚及在光盘下部位置粘贴光盘条形码。</p> <p>4、贴 RFID 标签。将 RFID 电子标签粘贴在以书本最后一页为准倒数第 10 页位置。如临时调整粘贴的具体要求，则另行通知。</p> <p>5、贴书标。打印书标，加贴书标（贴在书脊的最下端），色标，覆膜，更改馆藏地址，RFID 标签数据转换。</p>

			<p>6、不按采购人加工要求进行图书加工的，采购人有权要求成交供应商重新加工或更换图书或退书，由此造成的全部损失由成交供应商承担。</p> <p>7、成交供应商负责送到采购人指定场地加工图书，采购人保留合同期内调整加工场地权利，调整加工场地时，图书搬迁所产生的费用由成交供应商承担。</p> <p>(十) 图书分编要求</p> <p>1、成交供应商派出服务团队人员中至少具有 1 名编目人员到采购人指定地点进行数据著录。</p> <p>2、成交供应商在送交每一批图书时，随书提供规范的 MARC 机读编目数据（按《中国图书馆分类法》最新版进行分类标引）。中文图书及附件的 CNMARC 数据格式符合《中国机读目录格式使用手册》的著录格式；影印版图书及附件的 USMARC 数据格式符合《西文文献著录条例》和《英美编目规则》的著录格式。每条编目数据的字段著录标准规范，分类标引尽量细化、准确。每一条机读目录数据能准确、全面地揭示图书的内容特征及外形特征。编目数据完全符合采购人的图书集成管理系统的格式及运行要求，能在采购人的图书集成管理系统无障碍地使用。编目数据配送率达 100%，其中国家图书馆标准数据占 95%以上（影印版图书采用 CALIS 标准数据）。所产生的一切费用均包含在本项目总报价中。</p> <p>3、依据《中国图书馆分类法》第五版对图书进行分类标引。</p> <p>4、中文图书纸质附件的编目加工要求</p> <p>图书附件如有自己的独立题名，内容较多且独立，总页数超过 60 页以上，按普通图书分编加工处理，并在所属图书的机读目录数据中的附注项说明其附件的条形码和 ISBN 号。如果主件和附件的题名不一致时，要求在各自的编目数据的附注项中进行相互链接说明；如果附件的总页数低于 60 页以下，无需加工，但须与图书主件一起发货送交采购人。</p>
4	电脑	14	台 <p>1. CPU：兆芯 ZX-E KX-U6780A，8 核，主频 2.7GHz</p> <p>2. 内存：8G DDR4 3200MHz</p> <p>3. 硬盘：≥256G 固态硬盘+1TB 机械硬盘</p> <p>4. 机箱前置 4xUSB3. 2Gen1x1 后置：2xUSB3. 2Gen1x1+2xUSB2. 0</p> <p>5. 显卡：集成显卡</p> <p>6. 光驱：DVDRW</p> <p>7. 显示屏：同品牌≥23. 8 英寸</p> <p>8. 键鼠：同品牌键鼠</p> <p>9. 网卡：10M/100M/1000M 自适应以太网卡</p> <p>10. 操作系统：预装已通过安全可靠测评的桌面操作系统</p>
<p>商务要求</p> <p>1、签订合同时间：自成交通知书发出之日起 25 日历日内。</p> <p>2、项目维护期与售后服务</p> <p>质保期：提供自最终验收之日起算起 3 年的免费质保，长期免费维护。</p>			

售后：在合同执行期与维护期内，供应商须提供 7*24 小时专业化运维服务，随时处理各种问题。

3、履约保证金：无

4、付款方式：

1. 项目完成软件、硬件采购安装调试并正常运行后，乙方提交付款申请及等额合法有效发票，甲方支付合同金额的 50%；

2. 项目验收合格后，乙方提交的付款申请及等额合法有效发票，甲方支付合同金额的 40%；服务期限届满后支付合同金额的 5%；

3. 合同总金额的 5%作为项目质量保证金，项目满一年后且无质量问题、完成质保验收后，乙方提交付款申请及相应发票，甲方无息付清。

5、服务地点：采购人指定地点。

6、项目时间：合同签订后 60 个工作日内完成。

7、验收

7.1 采购人保留对成交供应商所投的产品进行全面测试的权利，在交货过程中采购人认为需要演示的要求及功能必须现场演示，若结果不符合磋商文件要求，视为不合格产品不予以验收，由此所造成的后果及责任由成交供应商自行负责。

7.2 采购人不再支付最终报价以外的任何费用。

8、知识产权

供应商须保障采购人在使用该货物及服务或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与采购人无关，供应商须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如采购人因此而遭致损失的，供应商应赔偿该损失。

9、培训要求

供应商必须负责对采购人的相关人员进行系统的技术培训，以满足采购人在日常管理、使用和维护方面的需求，内容包括基础应用、系统管理、数据制作等。