

采购项目技术规格、参数及要求

说明：

1、本项目需求表中的品牌型号仅起参考作用，供应商可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

2、本项目需求表中带有“▲”的技术参数或要求为实质性要求，必须满足，磋商响应不得低于该技术指标或要求。

3、根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，供应商的磋商货物必须使用政府强制采购的节能产品，供应商必须在响应文件中提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），否则相应磋商无效。

4、供应商商务响应与售后服务同一内容不相符的以低计算，不能满足基本要求的磋商无效。

5、供应商所磋商货物或服务如国家有强制性要求的按国家规定执行，若执行标准有修改或更新按最新版本执行。

6. 如供应商磋商产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

一、货物需求一览表						
采购清单及货物参数	序号	采购货物的名称	数量	单位	货物参数	中小企业划分标准所属行业名称及划分见第四章附件6)
	1	朗读亭	1	台	一、整体硬件 1. 整机组成： ▲1) 设备主体：亭子 1 个(含制冷设备、通风系统，灯光、灯箱，玻璃、钣金框体，地板，窗帘，贴纸)； ▲2) 功能主件：触摸点播系统（板）1 个；影像字幕板 1 个；主控 1 个（含华硕主板等）；调音控制板（声音旋钮+控温按钮）； 立体音响系统 1 套； ▲3) 设备附件：专业麦克风 2 个；专业监听耳机 2 个；空调遥控器 1 个； 复古座椅 2 个；小吧台 2 个。 2. 规格尺寸 ▲1) 产品尺寸：长（L）1.5[m]宽（W）1.5[m]高（H）2.5[m]（标准配置）（室外版含尖顶 3.0-3.5 [m]） 亭子颜色：黑色 2) 额定电源：AC220V 50HZ ▲3) 额定功率：整机为 1200W，包含降温 and 通风系统	软件和信息技术服务业

			<p>▲4) 展示部分：主展示板 32 寸，分辨率 1920*1080；触摸板 21.5 寸，分辨率 1920*1080</p> <p>▲5) 网络：支持 4G 流量网卡和有线网络无线 WiFi</p> <p>▲6) 主板：专用华硕品牌主板</p> <p>7) 主机：8 核 CPU 专用主机, 内置 4t 硬盘</p> <p>8) 系统：安卓</p> <p>9) 资源库更新：云端音乐库定期更新</p> <p>10) 话筒：专业话筒，话筒输出音质保真，人声完美还原， 耳机：SuperLux</p> <p>11) 效果器：进口高端定制版，没有电流声，声音还原度好，有多种人声效果可选。</p> <p>12) 智能制冷设备，在面板上可调节温度</p> <p>13) 为保证整个（朗读+唱歌）亭的稳定性和使用安全，要求整机重量≥400KG</p> <p>钢化隔音玻璃：高强度钢化隔音玻璃，保证安全的同时阻隔 95% 的声音。</p> <p>14) 座椅：实木座面，环保水性漆面，防水防腐。铁艺框架底板用铁方通作基础，防滑木地板。</p> <p>使用人数：2 人。</p> <p>二、多重的音效模式设定，也能轻松拥有专业的音效设定，多种效果种类让你自由调节，一键切换。</p> <p>1) 诵读效果选择：（专业、ktv、演讲会、大众）</p> <p>2) 录音效果选择：（现场、宴会、体育场、音乐会、小音乐会）</p> <p>3) 效果音高低设定、</p> <p>4) 话筒音高低设定、</p> <p>▲5) 音乐音高低设定。</p> <p>功耗：22W</p> <p>电源输入 220V/50Hz/100mA</p> <p>麦克风：（指向性：超心星单一指向；传感类型：动圈式；频率响应 50Hz-18KHz；灵敏度：74±3dB；输出阻抗：600Ω+3%）</p> <p>耳机：频响范围：10 Hz - 30000 Hz；阻抗：32 Ω；接口类型：3.5mm 镀金立体声接头；灵敏度：98 dB/mW；最大承载功率：1000 mW（IEC*）；重量：约 276 g（不包括导线）；网络标准：IEEE 802.3i，IEEE 802.3u，IEEE 802.3ab；</p> <p>（朗读）音频、录音：要求供应商提供的音视频格式为 TXT/MP4/MP3 文件格式，支持本地缓存播放。</p> <p>制冷设备：</p> <p>外型尺寸：（长宽高）505*482*345 重量：32kg</p> <p>额定制冷消耗功率：360W； 额定制冷输入电流：4.2A；</p> <p>额定功率：1200W； 额定电压：220V-50HZ</p> <p>制冷量：2500 防融电保护类型 通风量（m3/H）：380</p> <p>冷媒/重量：420g 适用空间 m²：30</p> <p>三、软件功能</p> <p>1. 首页 展示、当前区域推荐、热门、资源分类</p> <p>2. 资源搜索：支持关键字查找（只匹配标题）、作家/歌手搜</p>
--	--	--	--

				<p>索、作文/歌曲搜索；</p> <p>3. 具有拼音、手写、首拼等查询功能</p> <p>4. 双模式：支付收费模式和免费模式； （唱歌页）包曲收费、包时收费、单曲收费设置功能</p> <p>5. 最多同时支持 4 人登录软件，音频会发送登录的手机微信；</p> <p>6. （朗读页）支持内容包括标题、作者、滚动文字；（唱歌页）显示 MV</p> <p>7. （朗读页）支持自由朗读，读者可自带朗读作品进行朗读；</p> <p>8. （唱歌页）后台有会员管理，送积分功能</p> <p>1) 支持扫码进入软件界面，同时关注朗读亭/超级歌手公众号，即可完成作品与读者微信账号的关联；</p> <p>2) 下面板相关操作，（朗读页）支持背景音乐选择，（朗读/唱歌页）支持音麦克风和耳机音量调节</p> <p>3) 自动录音功能</p> <p>4) 点击朗读/唱歌完毕之后即可看到声音与背景音乐的合成进度，合成完毕之后可以进行试听；</p> <p>5) 系统可对个人的朗读/唱歌作品进行打分</p> <p>6) 社交需求，可以将音频分享到朋友圈</p> <p>四、朗读+音乐资源</p> <p>▲1. 文章类朗读资源总共划分 8 类，资源具体分类如下：古诗文推荐、经典编目推荐、儿童天地、歌颂祖国、挚爱真情、诗歌散文、英文名篇、英语作文（朗读资源、编目可自由添加）</p> <p>唱歌类资源总规划 10 类，12 万首音乐任你选择，资源具体分类如下：清新校园、祝福歌曲、纯真儿歌、劲爆舞曲、军歌嘹亮、民歌唱响、戏曲人生、中国好声音、我是歌手、新歌速递（音乐资源定时云更新）</p>	
2	电子图书借阅机	1	台	<p>硬件部分：</p> <p>触摸板参数：</p> <p>触摸板尺寸：43 寸</p> <p>识别原理：红外识别</p> <p>红外触摸：支持红外触摸</p> <p>抗光干扰：光线以各种角度照射屏幕均可正常使用</p> <p>触摸方式：手指，笔(任何直径>5mm 的不透光物体)</p> <p>触摸精度： 90%以上的触摸区域为±2mm</p> <p>通讯方式：全速 USB</p> <p>书写板表面硬度：物理刚化莫氏 7 级防爆</p> <p>硬件配置参数：</p> <p>CPU：3566，内存 8G+128G</p> <p>解码分辨率：最高支持 1080P</p> <p>操作系统：Android 5.1.1</p> <p>网络：支持以太网和 WiFi</p> <p>USB 接口：2 个</p> <p>以太网络接口：1 个，支持 10M/100M 自适应以太网</p> <p>软件功能参数：</p> <p>软件功能</p> <p>个性修改：软件可灵活定制终端使用用户相关信息</p>	软件和信息 技术服务业

				<p>设备启动与关机：提供开机自动启动程序、定时关机求协助管理展示相关特色资源及第三方厂商的内容资源。可根据客户受众不同可以自定义和设置适合的功能和内容；前端展示界面可还原 3D 翻书效果</p> <p>需要有快捷的版面预览功能，迅速锁定关注焦点；</p> <p>客户端具有非常高的监控性、安全性，使操作者不能恶意进行操作，具有非常高的开放性的平台，防止系统中的任意软件，进行操控；</p> <p>机器内容可根据使用用户不同，可选择党建版本、校园版本、公图版本等</p> <p>数字阅读系统技术参数与要求：</p> <p>1. 数字阅读系统</p> <p>▲1.1 基于 1080*1920 分辨率 安卓触摸一体机研发，软件运行环境为 Android5.1.1 以上系统。实现终端图书、期刊、报纸、有声、绘本等资源功能模块展示。</p> <p>▲1.2 数字阅读系统中，图书、有声资源配备独立二维码功能，用户可通过手机或 APP 进行数字资源扫码借阅。</p> <p>1.3 期刊资源支持原版查看和文章阅读；同时支持查看往期期刊内容</p> <p>▲1.4 支持远程定时更新，支持一键更新，减少管理成本。</p> <p>▲1.5 期刊资源可通过数字阅读系统直接在线查看，可提供直接在线阅读原版文本全文，同时还可以支持原版原貌期刊阅读无需下载客户端也可在机器上直接打开，根据期刊分类自行选择适合读者阅读的期刊（需提供相关功能截图复印件佐证）。</p> <p>2. 机器内置资源</p> <p>▲2.1 电子图书模块：要求至少包含 9000 本适合手机阅读电子图书，其中涵盖读者喜爱的专题阅读分类包含：精品阅读、党建图书、文学作品、经典名著、人物传记、金融财经、文艺小说、党政主题。该模块的电子图书要求全部采用国际通用适合手机移动阅读的文本类格式，图书制作精美，仿真翻页效果。同时每本图书配备独立二维码，读者可通过手机、PAD 等移动终端设备进行下载，内置图书资源能下载到各种流行的电子终端：手机及其它各种电子阅读设备永久阅读（需提供相关功能截图复印件佐证）。</p> <p>▲2.2 有声图书模块：有声图书要求全部由知名播音人员朗诵，声音优美动听、感情丰富；图书不得是讲座的录音凑数，要是完整图书配音。同时支持读者在阅读设备中进行章节换听，读者可通过阅读设备试听整篇文章，同时每辑有声资源设有独立二维码，支持用户通过手机或者其他移动终端进行扫码下载阅读。</p> <p>2.3 绘本动画模块：要求至少包含国外童谣、中国经典故事、成语故事、经典童话、寓言传说等适合少年儿童观看的内容。</p> <p>▲2.4 书法模块：要求包含各位绘画名师的作品，按照分类分为：楷、行、草、隶、篆等精品内容为方便用户使用每一幅作品需包含：作者、年代、现藏于、尺寸、作品特点（需提供相关功能截图复印件佐证）。</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>▲2.5 党建主题模块：该模块包含热门党建内容资源其中必须包含：党史学习教育、先进典型、不忘初心；牢记使命、学习平台等内容，同时该模块支持对接热门党建资源内容（需提供相关功能截图复印件佐证）。</p> <p>2.6 艺术鉴赏模块：要求至少包含世界名画、文艺复兴、现代美术和古典文物四大部分。世界名画专辑包含至少包含：罗马、中世纪、文艺复兴、新古典主义、浪漫主义、现实主义、印象派、20 世纪现代等国外经典艺术大师的传世杰作。</p> <p>2.7 期刊模块：资源种类不少于 200 种，丰富读者用户需要，同时支持原版期刊阅读和文本模式阅读，至少涵盖 12 个主题分类包含：新闻人物、休闲娱乐、科技科普、商业财经、文学文艺、教育教学、政法军事、时尚运动、家庭生活、医药健康、汽车数码、游戏动漫（需提供相关功能截图复印件佐证）。</p> <p>2.10 期刊内容包含：今日中国、民生周刊、瞭望东方、纪实、世纪人物、中国商人、证券市场周刊。中国收藏、参花</p> <p>2.11 报纸模块：包含 200 份数字报纸，报纸内容无需人为干预，在联网情况下即可做到自动更新，做到与纸质报纸实时同步。</p> <p>▲2.12 要求包含 43 寸数字阅读机，要求该借阅机内置“数字阅读系统”触控应用系统，该应用系统要求包含以上各栏条提到的全部数字资源和功能，要求与“数字阅读系统”的移动版和语音版实现统一认证和互联互通。要求多媒体电子借阅系统上的图书、有声资源都具有二维码，读者可以直接在借阅机上播放阅读多媒体视听资源，也可以用“数字阅读系统”移动版扫描大屏上的二维码下载大屏上的资源，实现离线阅读学习。</p> <p>▲2.13 为保障图书资源为正版合法版权应标时需提交版权合作文件证明材料其中包含出版社授权文件资料证明，包含热门出版社证明材料：广西师范大学出版社集团有限公司、江西美术出版社有限公司、人民教育出版社有限公司、长江出版社（武汉）有限公司、高等教育出版社有限公司、安徽少年儿童出版社、福建教育出版社有限责任公司、中国医药科技出版社、青岛出版社有限公司；（需提供制造商与出版社版权证明文件的复印件加盖制造商公章作证）</p> <p>3. 性能指标</p> <p>▲3.1 电子图书格式要求：要求电子图书模块中的图书全部采用国际通用的非加密的、纯文本的 TXT 格式制作；要求图书制作精美，能适用于各种流行的电子终端，如电脑、手机、平板电脑和各种电子阅读设备等。</p> <p>▲3.2 有声图书格式要求：系统中所有有声图书和音频都必须采用标准国际通用的、非加密的 Mp3 格式制作，音频比特率至少达到 64kbps，要求利用各种兼容 Mp3 的数码电子设备都可以播放“数字阅读系统”中的有声图书或音频。</p> <p>3.3 视频格式要求：系统中所有视频均必须同时包含两种格式，分别是高清的 WMV 格式和 Mp4 格式，视频分辨率至少达到 640x480，比特率至少达到 700kbps。</p> <p>3.4 绘本动画格式要求：系统中所有的绘本动画要求采用通用的高清 SWF 格式制作，系统中所要求在移动端无需安装额外的</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>插件即可播放。</p> <p>3.5 资源阅读播放要求：本项目中所有数字资源要求在其它媒介能直接播放。</p> <p>▲3.6 资源下载要求：本项目的数字资源要求能提供非加密格式的电子资源下载，纯文本图书要求提供 TXT 格式纯文本、非加密格式下载，音频要求提供 Mp3 非加密格式下载。</p> <p>▲3.7 免插件、免安装设计：本项目必须采用免插件、免安装设计，即采用操作系统中默认播放器阅读（播放）图书、音视频资源，使得用户无需安装任何阅读器或插件，就可以在终端机或移动设备上播放或下载图书和音视频资源。</p>	
3	智能密集书架	358	立方米	<p>规格：W6300×D550×H2400（6 层），7 组 1 列，共 40 列；W6300×D840×H2400，7 组 1 列，共 2 列；1、执行标准</p> <p>1.1、智能密集架符合 GB/T13667.4-2013《钢制书架第 4 部分：电动密集书架技术条件》标准。</p> <p>1.2、钢板符合 GB/T 5213-2019《冷轧低碳钢板及钢带》标准。</p> <p>2、架体结构要求</p> <p>密集书架为双柱式结构。主要由轨道、架体（立柱、搁板、挂板、侧面板、顶板、门板）、底盘、传动装置、锁闭密封装置组合而成。</p> <p>▲2.1、轨道：轨道垫板采用 ≥2.0mm 厚优质镀锌钢板，经数控流水线设备一体成型，强度高不易变形；轨心采用宽 20mm×高 20mm 实心镀锌方钢。</p> <p>▲2.2、底盘：采用 ≥3.0mm 厚优质热轧钢板，底盘为分段组合式，便于装卸运输和安装。加工精度高，具有对接互换性，在每列底盘下设有安全高性能的防倾倒装置，防止存储架体倾倒，确保稳定性和安全性。底盘及架体长期荷重存满资料不变形。底盘与立柱连接采用 M10×20 螺栓，底架装配后的直线平行度不大于 0.5mm/m，全长不大于 1mm。</p> <p>2.3、传动装置：包含底盘传动、传动板和摇把；主要由精铸滚轮、传动轴、连接管、轴承、链轮、摩托车链条组成。</p> <p>2.4. 折叠摇把：摇柄上的摇把，不使用时可向上折叠起来，以避免碰撞。</p> <p>▲2.5. 产品架体：为双柱式结构，双面活动架。采用优质冷轧钢板模压成型。</p> <p>立柱要求：板材厚度 1.5mm，每根立柱规格为 55mm*35mm，立柱六折弯一次冲压成型，其正面有 1.5mm 深的两条加强圆筋，立柱两个侧面各有 1.5mm 深的两条加强圆筋。</p> <p>挂板：每块挂板成型高度 120mm，工艺为四挂钩三折弯一次冲压成型加强载重，其正面有 1.5mm 深的三条加强筋，板材厚度 1.0mm。</p> <p>搁板：板材厚度 1.0mm 每块搁板正面分布压有半径为 1.5mm 的圆弧形加强筋 6 条，搁板折弯厚度 23mm，三条加强筋的间距为 15mm。</p> <p>压筋挡棒：采用 0.8mm 优质冷轧钢板一次冲剪折弯成型，每根挡棒规格为 13mm*11mm，压筋处理，永久抗疲劳，有效增加承受力。在双面搁板中间有挡棒，挡棒两侧各压一条加强筋，保</p>	工业

				<p>证力度、防止两边资料窜位，挡棒顶部压一条加强筋，挡棒整体一次成型设计表面喷塑处理。</p> <p>2.6. 摇柄自动离合器机构：在移动架体时，只有摇动的摇柄转动，其他的摇柄自动垂直向下，不会随之转动，确保安全性且减少力量损失。</p> <p>2.7. 通道锁定装置：每列必须配置制动装置，当人员在通道内工作，只需将两侧架体上的制动装置锁定，则不会有通道变窄的危险，以确保人员的安全</p> <p>2.8. 集中锁定功能：移动边列必须配备锁具，密集架合拢可将移动边列锁具进行集中锁定，确保资料不会遗失。</p> <p>2.9、表面处理：</p> <p>1) 钢制部件应经酸洗去锈、脱脂、去油、漂洗、磷化、表面钝化后采用环氧树脂静电粉末喷涂，高温流平、固化。</p> <p>2) 涂层表面平整光滑，色泽均匀一致，无流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等外观缺陷。</p> <p>▲ 3) 检验标准：附着力：≥0 级、冲击高度 40cm，应无剥落裂纹、皱纹。</p> <p>2.10、载重性能：▲1) 双面搁板上均布载重≥80Kg，最大挠度为≤1.5mm，残余变形量≤0.15mm</p> <p>2) 标准节（搁板）在全负载的情况下，架体、立柱不应有明显变形，架体不应产生倾倒现象。单列档案密集架运行，手柄摇力不大于 8.5N。</p> <p>3) 全负载的情况下，各列档案密集架在手动操纵下，都应运行自如，不得有阻滞现象。</p> <p>2.11 安装标准：1) 整体外观要求：架体安装调试后，要求达到横平竖直，架体摇动轻便无阻力和响声，架体干净整洁。</p> <p>2) 尺寸偏差、外形尺寸偏差：单元架外形尺寸的极限偏差为±4mm。</p> <p>3) 垂直度：立柱与底梁的垂直度应不大于 2mm。</p> <p>4) 间隙：侧面板和中腰板对缝处的间隙应不大于 2.0mm。</p> <p>5) 互性：同一型号规格的搁板之间应能互换、同一型号规格的挂板之间应能互换。</p> <p>3、智能系统控制功能</p> <p>▲1、人机交互：主控采用彩色电容屏（1）固定列采用 12 寸彩色液晶电容触摸屏控制，活动列采用 7 寸彩色液晶触摸屏控制。</p> <p>（2）通过密集架上的触控屏控制密集架移动列架体的左移、右移、停止。</p> <p>（3）支持红外遥控器方式对架体的操作。</p> <p>▲2、电机驱动：直流无刷，驱动电机应采用 24V 直流不超过 150W 无刷直流电机驱动。</p> <p>3、架体运行：快速启动、高速运行、轻柔合拢（1）架体运行采用快速启动、高速运行、轻柔合拢的曲线运行以提高操作效率。</p> <p>（2）标准 80cm 通道，单个活动列架体从完全闭合到完全打开的时间≤8s，运行时点击任意触摸屏能及时停止。</p> <p>4、锁定操作：多种方式锁定架体，确保安全，（1）电动、手</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>动可无缝切换，架内有人自动锁定，架内无人自动解锁，可用机械方式锁定或解锁。</p> <p>（2）可用语音指令锁定密集架。</p> <p>5、电控配件盒：良好外观的小黄盒，架体控制部分考虑美观和用电安全，架体控制板和开关电源应安装在标准化设计的配件盒中，固定列配件盒和移动列配件盒采用统一尺寸。</p> <p>▲6、移动侦测：系统处于休眠状态，当固定列内置摄像头监控范围内有人员移动时，系统可自动唤醒且显示屏可自动点亮。</p> <p>7、语音提示：（1）操作过程中有语音提示，语音模块应集成到固定列控制器上，不能散乱放置。</p> <p>（2）可设置语音音量，并可切换男女声。</p> <p>8、照明灯控制：照明灯控制，架内 LED 照明灯应采用智能控制模式，架内有人照明灯点亮，架内无人照明灯自动熄灭。</p> <p>9、公告发布：多种方式发布公告，具有相关权限的管理员应可通过客户端软件或固定列触摸显示屏选择特定的密集架发布/取消发布公告，并通过外接 LED 显示屏显示公告信息。</p> <p>10、电子标牌：可单独设置移动列的电子标牌，各列液晶屏上可查看本列存放档案类型的电子标牌，可通过各列液晶屏随时修改，从而取代传统的纸质方式的标牌提示。</p> <p>▲11、智能控制：可通过多种设备远程控制架体，智能档案密集架支持平板电脑、手机等智能设备的查询、开架等操作</p> <p>▲12、语音控制：通过语音控制架体，智能档案密集架可通过语音识别对密集架样品进行打开、关闭、通风、合架等操作。</p> <p>▲13、手势滑动：手势滑动实现架体的移动，可通过在触摸显示屏上进行手势滑动控制活动列，向左滑动时活动列向左移动向右滑动时活动列向右移动，向下滑动时活动列全部关闭进行合架，向上滑动时活动列全部开启进行通风。</p> <p>14、本质安全的防挤压保护：由于没有任何传感器可确保终身使用范围内的故障率为 0，在大量及长时间使用时，几乎一定会有故障。提供类似电梯门等类似场合下的永不失效的防挤压保护功能。不论空载及满载，运动方向任意位置受力 10KG 以下能可靠停止运行。</p> <p>15、门禁、数人头、防挤功能三合一：▲（1）可对进出架体的人员数量进行统计，架内有人时，架体自动禁止运行并在页面给出数量显示，当架内人员减为 0 时，自动解除禁止。</p> <p>（2）当语音关闭密集架，架内有人时，架体不能移动，且有语音提示。</p> <p>（3）架内防挤红外应与数人头红外对射合二为一，即有利于功能统一，也便于组装维护。</p> <p>16、自动合架：一段时间内不操作，架体自动合架并进入休眠模式，团体密集架长时间不操作后，架体会自动合架，合架前 60s 会语音提醒，合架完成自动进入休眠模式，休眠时间可设置，最短 5 分钟。</p> <p>▲17、运行时长保护：运行超时自动停止，可通过客户端软件设置驱动电机的运行保护时间阈值，当驱动电机的运行时间超</p>
--	--	--	--	--

				<p>过设定的阈值时，可自动停止。</p> <p>▲18、超距保护：当通过摇杆手动开启架体，且开启通道的距离大于设定的阈值时，手动开启功能自动关闭，电动方式只能进行关闭操作。</p> <p>▲19、到位开关失效保护：在活动列到位开关失效情况下，当活动列接近关闭时，活动列可自动停止运行。</p> <p>▲20、安全插头：列与列之间 220V 供电插头，选用安全插头而非绿端子，保证安全用电。插头具备锁止装置，防止意外拔出。</p> <p>21、日志记录：操作实时记录，关键操作进行抓拍，可通过固定列触摸显示屏按照年月日查询报警日志和操作日志，其中报警日志有现场抓拍照片。可存储不少于 10 万条日志记录。</p> <p>22、架体存放目录查看：可逐层查看档案存放明细，任意列均可在操作液晶屏上查看该列存放档案数量分类信息，且可在操作液晶屏上图形化方式点击查看该列某位置存放的档案目录及状态（在库、借出、注销等）。</p> <p>23、扫码查询档案并开架：可通过设备自带摄像头进行扫码，固定列控制器应可通过语音识别唤出二维码扫码界面，并通过摄像头扫描二维码找出对应档案的存放位置，密集架自动打开。</p> <p>▲24、远程升级：可对固定列主控进行远程软件升级。</p> <p>25、权限验证：在固定列可开启/关闭团体密集架的权限认证模式，只有完成了权限认证后方可使用架体，权限认证方式包括：九宫格解锁、密码解锁、指纹解锁、人脸解锁</p> <p>▲26、档案定位：查找到的档案位置信息能以灯光或图形化等直观方式显示。定位直观并显示到最小单元。在人员进入架体时能以语音提示档案放置位置及档案编号。</p> <p>▲27、档案定位：查找到的档案位置信息能以灯光或图形化等直观方式显示。定位直观并显示到最小单元。在人员进入架体时能以语音提示档案放置位置及档案编号。</p> <p>28、架体同步及分区监控：密集架运行状况能动态显示在管理软件上。静止时，即使人员在现场手摇操作也能在管理软件上同步显示当前架体位置状态。</p> <p>▲29、档案管理：支持无线局域网下的查询及权限操作。多用户权限管理功能：不同用户登录具备不同权限, 支持用户的分区权限以及按档案类型的权限管理。档案自动备份及还原功能。单位档案的借出、归还及统计功能。档案编辑、查询、录入、转移、删除等功能。远程架体控制及温湿度统计分析功能。具备档案数据的 EXCEL、XML 导入及导出功能。电子文档查阅及管理功能。具备打印机、扫描仪、高拍仪、条码及 RFID 等设备的支持。</p> <p>▲30、安全防范：智能密集架控制系统符合 GB/T28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求</p> <p>31、电机电源信号线：连接电机的电源信号线应使用集成线缆，美观且集成度高。电机电源信号线的转移电阻符合 GA/T 1297-2016 电气性能的转移阻抗参数要求, 1Mhz 信号情况下，</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>转移电阻应$\leq 50\text{m}\Omega/\text{m}$, 不产生互干扰, 保证信号安全。</p> <p>▲32、抗电强度: 安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间, 能承受 G816796-2009 中表 1 规定的 45Hz-65Hz 交流电压的抗电强度试验, 历时 1min 应无击穿和飞弧现象。</p>	
4	移动还书车	2	个	<p>1. 采用木板层、钢板层、绒毯层和铝合金包围而成的复合式箱体, 质量轻, 美观坚固耐用;</p> <p>2. 托盘随着放书的重量自动升降, 拿取方便省时省心;</p> <p>3. 万向静音刹车滑轮, 质量轻耐磨性好, 静音环保;</p> <p>▲4. 环保粉末磷化烤漆, 表面附着力强, 无污染无异味;</p> <p>5. 550MM 深度空间, 可容纳 150 多本图书;</p> <p>6. 最大承重 220kg, 升降托架有效最大承重 100kg, 抗变形 10W 次;</p> <p>7. 脚板采用超静音耐磨万向轮, 运行时超低噪音, 适合图书馆安静的阅读环境。</p>	工业
5	单门人脸识别门禁	1	套	<p>▲系统联动, 当发生火警时联动门禁控制器自动打开。人脸识别选用 200 万分辨率的红外活体双目摄像头, 摄像头自带白光和红外补光灯, 可实现人脸检测、人脸识别、活体检测等, 使用宽动态摄像头实现逆光识别, 人脸识别速度<0.5 秒, 人脸识别准确率可达 99.99%。智能门禁系统采用全铝合金外壳设计, 具备防水、防尘、防高温等特性, 面板采用 7 英寸 LCD 触摸模式。7 英寸 LCD 触摸展示板, 比例 16:9, 分辨率 1024*600, 可显示软件界面及操作提示, 设备实时检测最大人脸, 具有人脸框提示设计, 方便用户校准; 采用 200 万宽动态摄像头, 最远面部识别距离$>2\text{m}$, 适应 1.2m-2.0m 身高范围, 支持手机照片、视频防假, 支持远程视频预览, 需要二维码识别功能, 请选择 DS-K1T671M/QR(国内标配), 物料号: 302917151; 用星光级图像传感器, 无需白光补光灯, 在暗光或无光环境下人脸识别效果不受影响; 设备采用深度学习算法, 支持 6000 人脸库, 人脸比对时间$\leq 0.2\text{s}/\text{人}$, 人脸验证准确率$\geq 99\%$, 识别速度快, 准确率高; 设备支持多种认证方式: 刷卡、指纹、人脸、刷卡+密码、刷卡+指纹、刷卡+人脸、刷卡+指纹+密码、刷卡+指纹+人脸、刷卡或指纹、指纹+密码、指纹+人脸、指纹+人脸+密码、指纹或人脸、人脸+密码; 设备支持口罩检测模式, 可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式; 提醒戴口罩模式: 未戴口罩可做身份验证, 可正常考勤签到, 身份验证通过后提醒佩戴口罩</p>	软件和信息 技术服务业

6	自助图书消毒机	1	台	<p>硬件指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 杀菌册数：一次≥ 8本(单操作间) 2. 横流双风机设计，吹展效果好且噪音小。 3. 加装漏电保护装置，设备发生漏电故障时以及对有致命危险的人身触电进行有效保护。 4. 设备内置上下双操作按键，适合不同身高读者使用。 5. 为防止设备侧翻和便于读者更好体验设备，高度$\leq 1500\text{mm}$。 <p>功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 机台提供使用者自行操作图书杀菌作业。 ▲ 2. 采用紫外线杀菌技术，总灯管数量≥ 12组（单操作间），且灯管采用多点布局设计，其中设备门背板配置灯管数量≥ 3组，以保证每个角度的杀菌效果 ▲ 3. 提供气旋式逐翻动书页之功能，达到同时提供书封与内页之杀菌效果。 ▲ 4. 采用优质过滤器，能收集细微灰尘、细菌等环境中过敏元素，不衍生臭氧或二氧化碳等有害物质。 ▲ 5. 机台上设有≤ 8英寸透视窗（有效防止紫外线光伤害读者眼睛），提供读者随时观看杀菌作业进度。 6. 具备人性化操作界面设计(如：one touch)，方便使用者操作。 ▲ 7. 杀菌作业不得于书籍封面或内页留下刮痕或任何损害痕迹。 ▲ 8. 杀菌时间提示采用炫彩四色灯号圈设计，杀菌时间可调，且所谓杀菌时间必须与四色灯号圈工作同步 9. 设备具有相关耗材更换指示灯。 10. 为方便读者摆放书籍，前后书夹采用单仓双层设计。 ▲ 11. 内置≥ 8英寸高清展示板，循环播放使用视频，方便读者使用。 12. 具有整机检修功能，更好的延长设备的使用寿命。 13. 操作室内部空间尺寸$\geq 530*560*475\text{mm}$（长*宽*高），可以消毒艺术类等大尺寸的图书，磋商时提供内胆尺寸证明文件。 ▲ 14. 核心电控系统采用稳定的PLC设计，供货时每套设备提供相应PLC电板（S）一套，必须无缝对接所供设备电控系统 15. 整机质保3年，全年无休服务。 	软件和信息 技术服务业
7	视频监控 系统	1	套	<p>▲ 1、变焦半球型网络摄像机（数量4个）400W网络摄像机</p> <p>产品功能：红外灯</p> <p>产品外形：一体机</p> <p>成像色彩：彩色</p> <p>成像器件：1/3英寸 Progressive Scan CMOS</p> <p>有效像素：400万</p> <p>镜头参数：2.8mm</p> <p>水平视场角：78.8°</p> <p>垂直视场角：40.5°</p>	软件和信息 技术服务业

				<p>对角视场角：93.9°</p> <p>最低照度 0.005Lux@(F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light</p> <p>电子快门：1-3/10000 秒</p> <p>动态侦测：支持</p> <p>音频/视频</p> <p>分辨率：2560×1440</p> <p>压缩格式：H.264</p> <p>视频帧率：25fps</p> <p>网络接口：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口</p> <p>防护等级：IP66</p> <p>电源电压：DC 12V</p> <p>电源功率：5.5W</p> <p>产品尺寸：127.3×96.8mm</p> <p>产品重量：340g</p> <p>环境温度：-30~60℃，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>▲2、16 路 NVR 网络硬盘录像机（1 台）支持 Smart IPC 越界、进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊、人员聚焦、快速移动、非法停车、物品遗留、物品拿取、人脸、车牌、音频输入异常、声强突变、虚焦以及场景变更等多种智能侦测接入与联动，支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率；</p> <p>HDMI 输出 1 路</p> <p>规格 4 盘位、16 路，2 盘位、8 路（选配）</p> <p>分辨率 1024x768/60Hz，1280x720/60Hz，1280x1024/60Hz，1600×1200/60Hz，1920x1080p/60Hz</p> <p>VGA 输出 1 路</p> <p>分辨率 1024x768/60Hz，1280x720/60Hz，1280x1024/60Hz，1600×1200/60Hz，1920x1080p/60Hz</p> <p>音频输出 1 个</p> <p>视音频编解码参数</p> <p>5MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF</p> <p>回放分辨率 UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF</p> <p>同步回放 16 路</p> <p>▲3、8T 监控硬盘（一块）容量 1~4T(选配)</p> <p>转速 5400RPMClass</p> <p>规格监控级硬盘接口 SATA 接口</p> <p>▲4、24 口全千兆 POE 交换机（一台）交换机是 H3C 基于业内的 comware V7 平台，面向中小商业市场（SMB 市场）推出的新一代高性能全千兆管理型交换机产品，支持 IRF2 堆叠，并提供完备的安全接入策略和更强的网络管理维护易用性；可广泛应用于、中小型企业、学校、酒店等行业的网络建设场景。</p> <p>丰富的端口类型</p> <p>全系列支持“以太网口+光口”组合，适应各种场景组网需求，方便用户灵活组网；</p> <p>提供 24/48 多规格端口产品，所有端口均具备千兆线速转发能力，满足不同用户所需。</p> <p>IRF2（第二代智能弹性架构）</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>H3C S5000PV3 系列交换机支持 IRF2（第二代智能弹性架构）技术，就是把多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备，也就是说，用户可以将这多台设备看成一台单一设备进行管理和使用。IRF 可以为用户带来以下好处：</p> <p>简化管理 IRF 架构形成之后，可以连接到任何一台设备的任何一个端口就可以登录统一的逻辑设备，通过对单台设备的配置达到管理整个智能弹性系统以及系统内所有成员设备的效果，而不用物理连接到每台成员设备上分别对它们进行配置和管理。</p> <p>简化业务 IRF 形成的逻辑设备中运行的各种控制协议也是作为单一设备统一运行的，例如路由协议会作为单一设备统一计算，而随着跨设备链路聚合技术的应用，可以替代原有的生成树协议，这样就可以省去了设备间大量协议报文的交互，简化了网络运行，缩短了网络动荡时的收敛时间。</p> <p>弹性扩展 可以按照用户需求实现弹性扩展，保证用户投资。并且新增的设备加入或离开 IRF 架构时可以实现“热插拔”，不影响其他设备的正常运行。</p> <p>高可靠 IRF 的高可靠性体现在链路，设备和协议三个方面。成员设备之间物理端口支持聚合功能，IRF 系统和上、下层设备之间的物理连接也支持聚合功能，这样通过多链路备份提高了链路的可靠性；IRF 系统由多台成员设备组成，一旦 Master 设备故障，系统会迅速自动选举新的 Master，以保证通过系统的业务不中断，从而实现了设备级的 1：N 备份；IRF 系统会有实时的协议热备份功能负责将协议的配置信息备份到其他所有成员设备，从而实现 1：N 的协议可靠性。</p> <p>高性能 对于交换机来说，性能和端口密度的提升会受到硬件结构的限制。而 IRF 系统的性能和端口密度是 IRF 内部所有设备性能和端口数量的总和。因此，IRF 技术能够轻易的将设备的交换能力、用户端口的密度扩大数倍，从而大幅度提高了设备的性能。</p> <p>可靠的安全策略</p> <p>支持特有的 ARP 入侵检测功能，可有效防止黑客或攻击者通过 ARP 报文实施 “ARP 欺骗攻击”；</p> <p>支持 IP Source Guard 特性，防止包括 MAC 欺骗、IP 欺骗、MAC/IP 欺骗在内的非法地址仿冒，以及 DoS 攻击；</p> <p>支持 DHCP Snooping 特性，有效杜绝私设 DHCP 服务器，保证 DHCP 环境的真实性和一致性；</p> <p>支持端口安全特性族，可有效防范基于 MAC 地址的攻击，实现基于 MAC 地址允许/限制流量；</p> <p>支持 802.1X 和 MAC 认证，支持客户端软件版本检测、Guest VLAN 等功能，与 iMC 配合可实现代理检测、双网卡检测等功能。</p> <p>增强的多业务能力</p> <p>支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽，提供多种精细化管理手段；</p> <p>支持 SP（Strict Priority）、WRR（Weighted Round Robin）、SP+WRR 三种队列调度算法，支持多优先级数据传输；</p>	
--	--	--	---	--

				<p>支持丰富的 IPV6 业务特性及多种 IPv6 管理手段。</p> <p>简单易用的网络管理</p> <p>支持 CLI 命令行，Web 网管，TELNET，使设备管理更方便。并且支持 SSH2.0 等加密方式，使得管理更加安全；</p> <p>支持通过 FTP、TFTP 实现设备的远程升级，支持 SNMP v1/v2c/v3，可支持 iMC 智能管理中心、Open View 等通用网管平台。</p> <p>增强的以太网供电能力（PoE+）</p> <p>支持增强的以太网供电功能（PoE+），PoE 供电款型可以提供每端口 30W 的输出功率；</p> <p>支持为无线 AP，可视 IP 电话，高清监控摄像头以及更多的终端设备提供以太网供电能力。</p> <p>绿色节能设计</p> <p>节能设计大幅降低设备的功耗以及故障点，同时降低辐射，达到家用电器的辐射标准，对人体无伤害；</p> <p>产品整机满足材料环保与安全性的欧盟 RoHS 标准。</p> <p>5、网络机柜（一台）网络机柜:尺寸：600*800*22U；机柜颜色：黑色</p>	
8	书车	2	个	<p>▲规格 W800*D400*H800，2 层，材料及 加工要求：铁皮厚度 $\geq 1.0\text{mm}$，书车扶手采用方管 $\geq 20 \times 20\text{MM}$，壁厚 $\geq 1.0\text{MM}$ 制造成形，轮子采用静音万向轮，可使用 1 万次，铁皮全部采用优质冷轧钢板，经模具化钣金流水线精工而成；高级静电环保型粉末喷塑。</p>	工业
9	书立	500	个	<p>规格：尺寸 150*200*195mm</p> <p>1、材质和工艺要求：采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质冷轧钢板</p> <p>▲2、前期处理和表面处理：</p> <p>前期处理：采用环保的无磷减助剂、无磷脱脂剂、陶化。前期处理 工艺过程如下：55℃-65℃热水预脱脂—脱脂—冷水清洗—冷水清洗—</p> <p>硅烷—冷水清洗—冷水清洗—烘干。</p> <p>表面处理：所有工部件的表面处理必须是热固性粉末喷涂，然后 200℃高温固化成品。</p>	工业
10	书梯	2	个	<p>▲规格 W500*D600*H1500，书梯扶手管采用方管 $\geq 20 \times 20\text{MM}$，壁厚 $\geq 1.0\text{MM}$ 制造成形，书梯踏板为 1.0mm 防滑钢板，下面带加强筋。底部安装 4 个带弹性装置的静音车轮，方便移动，人踩上时，车轮收缩着力点为防滑的钢脚，保证书梯的稳定。</p>	工业
11	学校图书馆搬运费	1	批		其他未列明行业

12	驱虫药	3	套	驱虫药:杀虫、防蛀、无毒、防霉、抗菌、驱避并对档案纸张、字迹无影响,无污染净化空气	其他未列明行业
13	超声波驱鼠器	2	套	超声波驱鼠器: 1、(可变频)作用范围:100m ² 2、电源电压:AC85-260V 3、消耗功率:小于5W,可连续使用 4、频率范围:5-65KHz 5、产品规格:10*7*3cm 6、产品材质:阻燃材料	其他未列明行业

▲二、商务要求

磋商报价	本次报价须为人民币报价,包含应包括货物、随配附件、配置系统、备品备件、工具、运输费(含装卸费)、保险费、安装、安装所需材料、调试的各种费用、产品检测费、人员培训费和售后服务、税金、质保期运行维护费等其他所有成本费用的总和。对于本文件中明确列明必须报价的货物或服务,供应商应分别报价。对于本文件中未列明,而供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时,采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用,并认为此项目的费用已包括在磋商报价中。
合同签订时间	成交通知书发出后25日历日内。
交货时间及地点	1、交货时间:自签订合同之日起30个日历日内交货并安装调试完毕。 2、交货地点:广西壮族自治区贺州市采购单位指定地点。
质保期	1、属于国家规定“三包”范围的,其质量保证期不得低于“三包”规定。成交供应商质量保证期优于国家“三包”规定的,或采购文件规定的,按成交供应商实际承诺执行。 2、成交后产品或服务由制造商(指产品生产制造商或服务实际提供人)负责质保期内的售后服务的,供应商应当在响应文件中予以明确说明,制造商提供的售后服务也应达到采购文件要求的标准,相关的售后服务费用由成交供应商向制造商支付,成交供应商可视情况在磋商报价中予以考虑,采购人不予另行支付。 3、在质保期内,在正常使用情况下,出现的任何故障及损失,成交供应商无偿维修。如涉及失效零件更换,该零件应由成交供应商提供,费用包含在磋商报价中。 4、在质保期内,如因成交供应商责任需要调换或修理设备,并由此引起设备停机,则有关设备的质保期应按实际停机时间相应延长。

售后服务	<p>售后服务除特别注明外，成交供应商在应当为采购人提供以下技术支持和服务：</p> <p>1. 成交供应商负责送货上门、安装调试及技术咨询。磋商产品必须是全新、完整、未使用过的优质产品。设备必须为符合国家有关质量安全标准的合格产品。产品零部件、配件、包装及安装材料必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的合格产品。</p> <p>2. 提供保修、维护服务的时限要求：成交供应商提供设备终身维护服务并定期回访。成交供应商设有 24 小时维修电话，设备发生故障时接到通知后 30 分钟内响应，2 小时内到达现场维修，一般问题应在到场后 12 小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题协商解决，维修时间不超过 24 小时，设备及配件维修超过 24 小时的必须及时提供备用机及备品备件。成交供应商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由成交供应商承担。质量保证期过后，采购人需要继续由原成交供应商提供售后服务的，该成交供应商或制造商应以比市场价更优惠的价格提供售后服务，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单须在响应文件中列出。</p> <p>3. 随机提供相关资料：中文操作手册、维修保养手册、培训手册等。培训期间，培训人员的费用含在磋商报价中。</p> <p>4. 成交供应商为采购人提供设备操作人员、应用人员、维修人员的操作及维护培训，使用人员至少 3 人，保证使用人员正常操作设备的各种功能。主要内容应为设备日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，能达到熟练使用设备及进行日常维护的水平。培训的相关费用包括在磋商报价中，采购人不再另行支付。</p> <p>5. 其余按成交供应商承诺执行。</p>
履约保证金	详见采购文件合同主要条款格式部分
付款方式	合同签订以及设备安装验收合格后，成交供应商提供全额合法有效发票，采购人一个月内全部支付合同款。
包装和运输要求	<p>根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库【2020】123 号文规定，若磋商产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求，若磋商产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。</p> <p>运输要求详见采购文件合同主要条款格式部分</p>
现场踏勘	<p><input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>是</p> <p>踏勘时间：_____</p> <p>踏勘地点：_____</p> <p>踏勘要求：_____</p>

验收标准、验收方法及方案	<p>1. 采购人对成交供应商提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。</p> <p>2. 成交供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。成交供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。</p> <p>3. 本项目设备全部安装完毕后，成交供应商提出验收申请，经采购人同意后，按有关规定组织验收，验收不通过的，根据意见进行整改，直到验收通过为止。</p> <p>4. 验收时如有发现不符合采购文件的技术需求、要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，成交供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究法律责任的权利。</p> <p>5. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。</p>
核心产品	核心产品为： <u>序号 3：智能密集书架</u>
▲进口产品说明	本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与磋商，如有进口产品参与磋商的作无效标处理。