**营口市政府采购项目**

**采购需求**

**项目名称：大石桥市图书馆办公用品及陈列设备**

**项目编号：DSQZC2021-024**

**编制单位：大石桥市公共文化服务中心**

# 采购需求详细信息

**大石桥图书馆新馆建设清单**

# 货物需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 |
| 1 | RFID图书标签 | 30,000张 |
| 2 | 自助借还机 | 2台 |
| 3 | 还书箱 | 2台 |
| 4 | 馆员工作站 | 1台 |
| 5 | 超宽安全门 | 1片 |
| 6 | 存包柜 | 1台 |
| 7 | 耳机森林 | 4套 |
| 8 | 云桌面电脑 | 19台 |
| 9 | 阅读PAD | 5台 |
| 10 | 墨水屏 | 4台 |
| 11 | 核心交换机 | 1台 |
| 12 | 扩声系统 | 1套 |
| 13 | 电动幕布 | 1个 |
| 14 | 投影仪 | 1台 |
| 15 | 激光笔 | 1支 |
| 16 | RFID管理系统 | 1套 |
| 17 | 办公电脑 | 8台 |
| 18 | 三合一打印机 | 1台 |
| 19 | 少儿4K点读机 | 1台 |
| 20 | 电子书借阅机 | 1台 |
| 21 | 图书杀菌机 | 2台 |
| 22 | 四人位餐桌椅 | 11套 |
| 23 | 二人阅览桌椅 | 4套 |
| 24 | 办公桌椅 | 30套 |
| 25 | 文件柜 | 11个 |
| 26 | 更衣柜 | 11个 |
| 27 | 双面六层书架 | 84节 |
| 28 | 六人阅览桌椅 | 1套 |
| 29 | 三人阅览桌椅 | 1套 |
| 30 | 小方墩 | 25个 |
| 31 | 服务工作桌椅 | 2套 |
| 32 | 双面4层少儿书架 | 8节 |
| 33 | 少儿六边形拼接六人桌椅 | 3套 |
| 34 | 少儿圆形拼接六人桌椅 | 2套 |
| 35 | 拼接沙发 | 1套 |
| 36 | 班台 | 1张 |
| 37 | 班台椅 | 1把 |
| 38 | 文件更衣组合柜 | 1个 |
| 39 | 会见椅 | 2把 |
| 40 | 会议桌 | 1组 |
| 41 | 会议椅 | 12把 |
| 42 | 电子阅览桌椅 | 24套 |
| 43 | 演讲台 | 1张 |
| 44 | 主席台桌 | 5套 |
| 45 | 主席台椅 | 10把 |
| 46 | 条桌 | 12张 |
| 47 | 礼堂椅 | 72把 |
| 48 | 单面六层期刊架 | 4节 |
| 49 | 双面四层期刊架 | 4节 |
| 50 | 十层报纸抽拉柜 | 6节 |
| 51 | 四人阅览桌椅 | 25套 |
| 52 | 四人休闲座椅 | 6套 |
| 53 | 组合接待沙发 | 1组 |
| 54 | 双面七层书架 | 91节 |
| 55 | 书梯 | 1个 |
| 56 | V型书车 | 2个 |
| 57 | 三层平书车 | 2个 |
| 58 | 搬家费 | 1项 |
| 59 | 窗帘制作及安装 | 75个 |

# 技术要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 参数要求 | 数量 |
| 1 | RFID图书标签 | 功能要求：1. 标签为无源标签，无需电池设备。2. 标签中有存储器，存储在其中的资料可重复读、写。3. 标签存储器中的信息可以非接触式的读取和写入，加快资源流通的处理手续。4. 标签必须使用防冲突的运算法则，具有一定的抗冲突性，能保证多个标签同时可靠识别。5. 标签具有较高的安全性，可防止存储在其中的信息被随意改写。6. 标签要求防水、防人体感应、强穿透力。7. 须符合国际相关行业标准，如ISO15693标准，ISO 18000-3标准等，具有良好的互换性与兼容性。8. 用户可自定义数据格式和内容，具有良好的数据扩展性。9. 具有不可改写的唯一序列号（UID）供识别。10. 标签采用AFI 或EAS 位作为防盗的安全标志方法，且AFI标志位必须可以用户自由修改,标签内部的防盗位状态可用于判断流通资料是否允许被带出馆外。11. 标签必须在管理系统处于离线状态下，被RFID安全门正确识别。12. 标签固有频率误差率小于或等于±300K Hz范围。13. 标签自带单面粘性，保证在标签质保期内不开胶脱落，同时应保证采用中性粘胶粘贴，不损伤图书纸张。14. 标签为卷状包装，可以在电动或手动标签分配器中方便分配抽取。15. 相关的RFID阅读产品设备，可在非常短的时间内读取存储在标签中的资料（每种工序中标签的读取速度都能达到0.1s之内）。16. 标签上可印制由图书馆提供的LOGO图案（不可使用含有金属成分的颜色材料）。技术要求：1. 工作频率：13.56 MHz。2. 芯片： 相当于NXP ICODE SLIX。3. 内存容量：≥1K bits4. 有效识读距离：自助借还设备须≥250mm, 防盗门须≥500mm。5. 图书标签天线：铝质蚀刻天线，PET基底，天线宽度＝30μm。 6. 图书标签长度：53MM±0.5MM。7. 图书标签宽度：50MM±0.5MM。8. 用纸：面纸80g铜版纸，格拉辛底纸。9. 热熔胶：热熔胶。10. 覆合要求： INLAY 居中覆合，芯片朝向面纸。11. 成品形式：卷式, 2000个/卷(图书标签) 。12. 每卷直径：小于500mm。13. 读写测试：100％成品。14. 环境温度范围：-30℃—75℃。15. 有效使用寿命：≥10 年；内存可读写100,000次以上。16. 防冲突机制： ≥30个标签/秒。 | 30,000张 |
| 2 | 自助借还机 | 功能要求：应用系统软件可与图书馆后台管理系统通过SIP2/NCIP实现无缝对接；自助借还机系统软件配置读者证卡识别、图书借阅、图书归还、自助查询、自助续借、异常操作提醒、凭条打印功能；系统有读者可选择的归还功能，系统可以被馆员设定为仅有借书功能，或仅有还书功能，或可借可还功能。可以非接触式的快速识别粘贴在流通资料上的RFID标签。具备多本识别功能：可以“一次扫描，多本借出/归还”。系统操作过程中，可按照实际环境需要，配置读者密码验证功能。可以对图书馆内的印刷品、光盘等流通资料进行借还操作。配备触摸显示屏和简单界面互动操作，提供简体中文、英文两种界面的操作提示功能。设备在空闲时可自动播放相关介绍材料。读者自助操作的实时记录日志功能。防抽换功能：具备RFID流通资料借阅过程中防偷换、防抽换书籍的功能。系统必须保证在设备指示区域范围内的图书能够读取，超过范围内的图书不被读取，保证读者操作时不会出错。系统可配置显示读者信息，包括读者姓名和读者证号等隐私信息。操作系统：Windows操作系统。界面语言为中英文切换。系统内部模块采用标准串口、USB接口与自助借还机内部工控机连接。配备内置热敏式打印机，自动裁纸，借书成功时其打印小票可显示操作时间日期、操作类型、流通资料信息、流通资料归还日期，归还成功时，打印小票可显示流通资料归还数量，若有流通资料逾期，可显示逾期信息，上述显示内容可配置。★二维码读者证登录功能：设备具有二维码识别模块，可识别手机二维码读者证或者RFID读者证上的二维码，输入密码即可快速登录设备（须提供产品实物图片及软件功能界面截图证明）。借还书区域、卡证区、打印口具备光电指引功能，方便指引用户操作；设备外围氛围灯，与整体环境贴合，指引用户设备状态。★电子锁(打印仓)：可刷 RFID 卡打开打印仓门，实现无钥匙换纸。设备系统通过简单的硬件转换可以升级，紧跟最新技术发展。系统提供自动续连功能,在网络故障恢复后,自动连接流通系统服务器,并恢复自助服务,无需馆员协助连接或重新启动服务。系统具备自动关机功能系统具备定时开启服务、关闭服务功能。具备无线网络功能；技术要求：外观要求：占地面积≤0.6M²,视觉高度在≤1.1m-1.5m之间；机体材质：优质冷轧钢板，汽车烤漆工艺；设计要求：箱体人性化设计，所有部件应设计安装于箱内，一体化，美观大方，箱门设计安全锁，散热系统良好；安全要求：结构稳固，防脱落设计，外表设计圆滑,无锋利棱角，内部布线系统严密，以免因线路破损短路发生火灾等消防危险；整体集成需求：采用竖立式结构，底部集成工控机、阅读器、电源控制模块，读者操作台高度≤890mm,触摸屏居于读者操作视线平行端，触摸屏离地高度≤1350+/-10mm.,整机集成工业控制计算机、触摸屏模块、RFID阅读器天线模块、电源控制模块、凭条打印模块等。工作频率/遵循标准：13.56MHz/ ISO15693、ISO18000-3；RFID图书识读能力：≥5本/次；工控主机：不低于CPUIntel Core i3双核四线程处理器/4GDDR3内存/500G HDD或128 SSD硬盘，操作系统Win 7 32位或以上；触摸显示屏：不低于21.5寸纯平电容式触摸屏，显示分辨率≥1920×1080；打印机：热敏打印机；纸宽：≥80mm；纸直径：≥￠80mm；RFID阅读器：符合ISO15693、ISO18000-3标准；工作频率为13.56MHz；读写距离可达15cm以上；设备净重≤110kg；供电要求：AC 220V，50Hz；额定功率：≤130W。 | 2台 |
| 3 | 还书箱 | 功能要求：1、外观美观，结构稳定，前后四轮均可自由转向，方便载重推向，前两轮带刹车可锁死，防止无意推动，整体设计不易攀爬，防止倾倒。2、移动轻便，可方便移动，适用不同环境。3、中转存放归还图书，可在图书重力作用下自行适度沉降。4、内部要求采用升降结构，根据负载自动升降，有效降低书籍滑落的撞击力，减少功能书籍破损。承载板可在图书重力作用下自行适度升降。5、书箱内部隔板铺有毛毯保护书本，还书时，静音效果好。6、升降式移动还书箱具有采用线性压簧结构，使托架能随图书重量成线性比例升降，减轻上架劳动强度。技术要求：装书容量要求可达150L（可放80～200册)。承载板自由升降，无负载时升降离高度约740 mm，负载行程约450 mm。侧面封板采用高强度PVC材板，耐瞬时冲击强度高，有抗变形能力。最大承重220KG,升降托架有效最大承重100KG, 抗变形数次10w。承重框架材料: 钢制圆/方管、合成板、木板参考尺寸: 根据图书馆要求（通用长、宽、高：726mm\*610mm\*802mm，正负偏差≤10mm） | 2台 |
| 4 | 馆员工作站 | 功能要求：1. 须符合国际相关行业标准，如ISO15693标准，ISO 18000-3标准等。2. RFID阅读器、天线采用一体化设计，非散件方式，且轻便方便移动。3. 通过标准串口或USB接口连接至计算机设备。4. 可对RFID标签非接触式地进行阅读，可以将流通资料的相关信息快速写入标签。5. 必须具备防冲突功能，能保证多个标签同时可靠识别。6. RFID天线必须采用屏蔽式设计，适用于各种现场应用场合，保证只能在天线上方的RFID图书能够识别。★7. 标签加工程序有准确的操作提示，若条码录入成功，能够显示录入的条码信息及预设信息，若录入失败，界面会显示录入失败提示。8. 图书批量转换过程中，不需要按动鼠标或键盘操作RFID标签软件即可实现标签快速转换。9. 具有RFID标签信息读取、写入功能，防盗位改写功能，可对条形码进行识别转换后，将条码号写入RFID标签。10. 系统可实现与图书馆业务系统关联，实现RFID流通资料的借还功能。11. 系统具备标签转换工作量统计功能，可按人、时间生成统计报表并导出数据。技术要求：1. 工作频率/遵循标准：13.56MHz/ ISO15693、ISO18000-3。2. 规格尺寸：≤430mm \* 300mm \* 32mm (长\*宽\*高)3. 一体式馆员阅读器材质：铝合金和塑胶，表面 UV 喷漆 4. 设备净重：≤5kg。5. 识读性能：读写距离可达15cm以上，5本/次。6. RFID阅读器通信接口：RS-232、USB供电要求：AC 220V，50Hz。7. 额定功率：≤5W。8.设备的核心模块读写器为设备的关键元器件，为保障系统的兼容性，设备核心模块读写器须与设备为同一品牌，核心模块读写器须符合RED无线电设备指令2014/53/EU，提供相关指令认证证书加盖生产厂商公章。 | 1台 |
| 5 | 超宽安全门 | 功能要求：设备设计紧凑，符合ADA相关标准要求，宽度≥914mm，并且要能够方便地应用到图书馆的周边环境中。系统要求兼容AFI、EAS、UID和AFI+EAS多种安全监测模式监测系统采用RTF工作模式(Reader Talks First)。非接触式的快速识别粘贴在流通资料上的RFID标签。要求对图书馆内的印刷品、视听出版物、CD及DVD等流通资料中的RFID标签进行安全扫描，不能损坏粘贴在流通资料中的磁性介质的资料，且不受流通资料中的磁条干扰。设备能够同磁性安全监测门系统协同工作，如两种门前后独立安装，不会相互之间产生影响。设备系统具有高侦测性能，能够进行三维监测，要求无误报，无漏报。系统具有故障报警提示功能。提供有线同步连接方式；具有音频和视觉报警信号，且信号源可设置，报警音量可调控。系统设备通过简单的硬件转换可以升级，紧跟最新技术发展。须符合国际相关行业标准。对心脏起搏器的佩带者、孕妇、磁性媒质软盘、磁带和 录像带等无害。在检测AFI模式下可独立工作，不需要与服务器或数据库相连，可离线工作。在线模式：报警时显示图书信息（需与门头显示组件配合）。平均故障间隔时间（MTBF）：≥10000小时。支持未来扩充手机借还功能。技术要求：规格尺寸(单门): ≥557\*120\*1660mm（长\*宽\*高）；机体材质：亚力克；设备净重(单门)：≤40 kg/片；工作频率/遵循标准：13.56MHz/ ISO15693、ISO18000-3；★单片即可使用，两侧阅读范围半径：≥1300 mm。系统相应速度不小于20本/每秒。供电要求：AC 220V，50Hz；额定功率：≤20W；工作温度：0℃～50℃。 | 1片 |
| 6 | 存包柜 | 硬件要求： 1.柜体尺寸参考要求(MM)约：1800(高)×3400（宽）×460（深）； 2.箱格尺寸参考要求(MM) 约：270（高）×300（宽）×460(深)；3.柜体须采用优质冷轧钢板 ，厚度不低于0.9MM；箱体表面经除锈、除油、打磨、磷化处理后喷塑，塑面的颜色可由用户选定。箱门背面增加纵向加强筋，提高箱门的防撞击能力；能有效防止和降低使用者因疏忽碰伤、磕伤，电控锁更带有360度具有防撬、带防4.软片插入装置。5.红外对管条：对管采用鼎元芯片，质量可靠寿命长，实时监测箱体内有无物品，提高寄存的安全、可靠性。(每箱门内有4对红外检测探头)功能要求：1.大屏幕液晶显示屏。2.红外物品检测功能。3.全开放式中文设置菜单。4.快捷管理员管理命令。5.记录查询功能。6.采用微信扫码开箱7.对于故障箱，管理员可临时锁定拒绝存入该箱门的功能。8.应急开箱功能：用户条码等识别凭证遗失、断电等情况，经管理员确认，可进行管理员密码应急开箱或者机械强制开箱，保证及时拿到所存物品。9.箱门检测：通过检测装置实时监测箱门开闭状态，具备非法箱门开启报警、非法存物报警拒绝、关闭箱门提示等功能。 | 1台 |
| 7 | 耳机森林 | 整体描述：耳机森林包含主机和头戴式耳机，用户通过主机选自优质有声图书资源在耳机端收听。在硬件上：提供可视化，高清触摸主机和专业化收听耳机；在软件上：提供耳机森林微信公众号授权等构建完整的第三方服务平台，满足各类型机构对试听者留存和运营的需求。耳机森林终端：提供高清的可触摸操作的主机设备，包含软硬件及设备高度集成，具备多点触摸屏、WIFI联网、外接蓝牙耳机、定时播放、可视化搜索、智能推荐、定制电台、微信扫码试听、个性化设置等功能。耳机森林机构后台：机构对耳机森林进行运营，内容运营数据管理后台，多维度让数据管理更加直观高效。云端存储，更加方便快捷良好。耳机森林微信支持：采用微信接入方式，用户通过扫码试听相关内容。手机微信端，线上线下完美结合。通过扫描二维码登陆/注册后，可自行选择畅听精选精品内容；耳机森林微信个性化功能可实现公众号用户转化，帮助公众号吸粉、实现用户留存和变现的价值。功能要求：耳机森林包括两大块功能：有声听单和精选推荐有声听单：B端后台设置相关有声听单，可针对时段、终端设置不同听单内容，用户拿起耳机即可收听听单内容，无需任何操作。后台听单管理能够实现以下具体功能：新建书单：支持自定义听单内容设置，可自定义不同场景的内容播放。默认听单属出场默认设置，可新建听单后自行配置应用。选择书单：丰富的内容资源库可供选择，涵盖多种类多领域的精选书籍，支持选择多类型有声资源内容。设置时间：实现书籍按照自定义时间段播放，每本书都可以设置相关播放时间，能在对应的时间点进行播放。保存推送：听单的可以自选设备推送，实现不同的设备听不同的听单内容。听单保存后，进行应用推送，即可推送至设备上。精选推荐：用户通过微信扫描二维码进入精选推荐界面，在精选界面内滑动屏幕选择自己喜欢的内容，即可开始试听。耳机森林后台管理：账号体系：客户通过后台系统注册，生成管理员账号密码。通过后台的审核后方可通过后台账户管理自己机构的耳机森林。数据相关：提供用户数据、试听数据和控制数据，可选择以折线图查看以上数据。提供BI数据看板，能够直观明了的查看热门书籍排行榜，设备数、用户数与新增情况，用户使用情况，总播放时长等数据，为用户深度挖掘数据做足准备。终端管理：支持用户设置包括设备基本信息、设备状态、硬件设备调控/自动开关机设置。支持故障上报、查询故障记录、授权时间范围。耳机森林功能支持：后台支持上传语音，支持客户的通知类消息上传，时长不能超过20秒，用于通知类消息的定时，循环播放。可支持个性化图书馆建设：向有声图书馆提出相关需求-建设私有图书馆-在主站上传审核相关内容-有声图书馆运营将内容拉取至私有图书馆-下发至设备。耳机森林资源：整体标准资源库数量：≥10000个专辑，整体声音条数≥1080000条，整体声音时长（小时）≥226000小时。资源库中的书单每周进行更行，每个书单每次更新5本，专辑数量每月更新新增：450+本/月，声音集数：65000+条/月，声音时长：13000+小时/月。总体标准资源库资源专辑分部（后续的调整权限归有声图书馆所有）：历史人文主题有1100+专辑，声音集数：96000+，声音时长（小时）：21000+；亲子儿童主题有2600+专辑，声音集数：139000+，声音时长：14000+；健康养生主题有460+专辑，声音集数：64000+，声音时长：10000+；休闲娱乐主题有930+专辑，声音集数：160000+，声音时长：45000+；有声小说主题有950+专辑，声音集数：190000+，声音时长：46000+；商业财经主题有740+专辑，声音集数：136000+，声音时长：25000+；教育培训主题有480+专辑，声音集数：63000+，声音时长：9500+；时尚生活主题有1400+专辑，声音集数：63000+，声音时长：9500+；情感生活主题有660+专辑，声音集数：106000+，声音时长：32000+；政务生活主题有170+专辑，声音集数：33000+，声音时长：3000+；党建生活主题有550+专辑，声音集数：16000+，声音时长：2400+；硬件配置：整机组成设备主体：主机1 个(含触摸屏，耳放板、电源板，外壳、电源线，)、头戴耳机、支架；配套语音识别音箱功能主件：触摸点播系统（屏）1 个、主控机1 个（含安卓主板、视频音频主板等）、头戴耳机；规格尺寸额定电源：AC220V 50HZ★显示部分：主显示器10.1寸；网络：支持无线和有线交互式系统：交互屏操作系统：HomeOSmini3.0控制主板：CPU：Cortex-A7四核 1.2G交互屏屏幕：G+G 5点触工业级电容屏，4寸高清IPS屏内置双麦克风阵列，具备语音唤醒、语音点播功能支持千兆以太网、无线wifi连接入网可通过蓝牙、有线等方式连接高保真降噪耳机标准86盒安装，可嵌入墙体，亦可平稳安置于桌面并固定。耳机：机壳颜色：白色耳机数量：1个耳机佩戴方式：头戴式耳机降噪功能：否驱动单体动态40mm类型：封闭式耳罩连接方式：有线、蓝牙均可频响范围：20-20000Hz喇叭阻抗：32Ω输入功率：额定30mW结实耐用，可滑动调节长度，使佩戴时充分贴合头部 | 4套 |
| 8 | 云桌面电脑 | 桌面云服务器为保证产品使用效果，出厂时必须预装各类桌面云软件（含服务器虚拟化、存储虚拟化等），不允许提供祼机设备；硬件要求：标准2U机架式设备，CPU≥2颗，CPU主频≥2.4GHz，CPU核数≥10C，内存≥4\*32GB DDR4 2666，系统盘≥2\*128GB SATA SSD，缓存盘≥2\*480GSSD，数据盘≥2\*4T SATA，电源：冗余电源，千兆电口≥6个，万兆光口≥2个；支持服务器端口汇聚技术，将多个网络端口聚合起来，提高网络带宽和容错能力；支持SSD缓存加速，采用SSD+HDD混合模式，SSD用于缓存热点数据，HDD用于存储个人数据；要求国内自主品牌设备，提供设备生产厂商三年质保服务，三年免费软件升级服务。虚拟存储软件每台桌面云服务器需预装好虚拟存储模块；支持在禁止名单中通过配置规则禁止指定应用或进程在云桌面中运行；支持在允许名单中通过配置规则，且当只允许规则中的应用或进程在云桌面中运行；系统支持设置用户在一定时间没有对虚拟机操作后自动注销该用户，以释放服务器资源；支持故障自动切换，硬盘故障，存储则会被重新指向另外一台服务器上可用的数据副本，实现毫秒级切换，对用户来讲基本是无感知的；支持磁盘故障自动重建技术、支持磁盘扩展；为保证产品兼容性和统一管理，虚拟存储软件和桌面云服务器为同一品牌；★虚拟存储软件支持自助快照恢复，当用户自己误操作导致云桌面卡慢、蓝屏、死机或者中病毒的时候，用户通过导航条按钮，可以自助进行系统盘快照还原操作.提供三年免费软件升级服务。瘦终端：硬件要求：CPU型号：A9，主频≥ 1.4GHz，内存≥1GB，硬盘容量≥4GB，接口：百兆电口≥1，VGA接口≥1，USB2.0接口≥6；采用嵌入式操作系统，要求提供正版授权或者开源操作系统，比如Android、Linux等操作系统；支持终端和桌面云统一管理，即通过一个管理管理平台管理桌面云和终端；瘦终端权限管理：支持配置是否允许显示本地桌面和是否允许安装应用、支持开启“修改云终端配置和登录信息需要密码”功能、支持配置是否允许新的云终端接入或者接入需要密码；为保证产品兼容性和统一管理，桌面云瘦终端和桌面云服务器为同一品牌；提供设备生产厂商三年质保服务，三年免费软件升级服务。云桌面授权：支持发布专有桌面、还原桌面等桌面资源，满足不同场景的应用需求；云终端权限管理：支持配置是否允许显示本地桌面和是否允许安装应用、支持开启“修改云终端配置和登录信息需要密码”功能、支持配置是否允许新的云终端接入或者接入需要密码；为了简化部署，本项目要求桌面云控制器所有组件完全集成化，不需要过多的安装调试步骤，后台导入一个镜像就可以完成部署，提升上线效率；支持首次登录时支持强制修改登陆密码、定时修改登陆密码、图形校验码和软键盘等密码安全策略，以保障认证密码安全性，避免越权访问行为；为保证产品兼容性和统一管理，桌面云授权和桌面云服务器为同一品牌；提供三年免费软件升级服务。配件：配套21.5英寸显示器、光电鼠标及键盘。 | 19台 |
| 9 | 阅读PAD | 功能要求：1、 资源阅读：全屏展示资源单页，左右滑动翻页持续阅读；2、 自定义分类：机构可以根据需要，选择指定的分类和资源量以及排序；3、 ★资源切换：支持原貌版和文本版相互切换，原貌版为出版社原版排版、文本版文字清晰锐利更适合阅读；4、 资源更新：资源每日自动更新，无需人工干预；5、 扫码借阅：支持微信& APP 双扫码借阅，把资源从触摸屏带到手机上一边走一边看；6、 欢迎屏保：屏保功能适用于展示欢迎领导莅临语、活动现场庆祝词、通知公告等；7、 专题展示：内置百余种专题及相关党政专题，可以一键开通展示。比如：十九大、两学一做、习主席重要讲话、读书日等等；8、 数据统计：提供注册用户、资源阅读、订阅量、阅读人次等相关数据统计结果的呈现。资源要求：提供正版直接授权期刊4000余种。提供正版直接授权图书4.5万余册。提供300种报纸采集技术服务。4、提供听书听刊功能，图书、期刊不少于60万集，全部为真人录制，声音为原声，并可以通过手机扫码APP移动收听。★5、版权稳定，全部期刊，图书，听书具有合法版权，口碑良好，如有版权纠纷不许参与投标。 | 5台 |
| 10 | 墨水屏 | 功能要求：1、★提供不少于50000本高清电子图书，图书资源针对各类年龄人群提供不同的书籍，并按照主题阅读、经典阅读、作家专栏、文学、小说、传记、艺术、等进行分类；图书内容定期更新，每月更新150本最新电子图书。2、支持在线阅读期刊，提供2000种中文期刊，支持在线阅读阅览，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。3、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。4、支持图书资源下载，提供书架功能，可将书城资源下载在本地书架，并且能完成离线阅读，节省用户使用流量，提供检索历史、收藏等服务。5、提供目录功能，可以查看目录并快速跳转到目录所在章节。6、提供书签功能，将感兴趣内容添加到书签，可以快速定位到关键位置。7、支持书名云端联动搜素，快速查找所需图书，支持使用关键字快速定位关键字在图书的位置。8、支持上下翻页，支持点击、滑动翻页；支持字体切换，字体大小调整，行间距调整，调整后将自动重排版显示。9、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。10、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。11、支持连接电脑，将PDF,EPUB,TXT,MOBI等格式本地图书导入阅读，支持文件夹与单个文件形式的导入。12、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。13、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。14、支持与移动图书馆App打通，能够在手机App创建专题后转发到阅读本设备上阅读。15、支持pdf图书或pdf期刊在阅读本阅读，可依据读者需求进行裁剪阅读。技术要求：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度灰显示屏背光：冷暖双色温背光多点触摸：支持2点触控；触摸方式：电容触控。 | 4台 |
| 11 | 核心交换机 | 1.千兆以太网口≥48个，千兆SFP光口≥4个2.支持全端口线速转发，交换机交换容量≥56Gbps，包转发率≥41Mpps；3.最大支持VLAN数≥4K，支持基于端口的VLAN；4.MAC地址容量表≥16K，支持MAC地址自动学习和老化；5.支持智能交换机零配置上线，支持二三层发现、DHCP Option43、DNS域名等多种AC自动发现机制；6.支持跨三层、跨广域网、NAT部署智能交换机，并支持与AC的管理隧道加密；7.支持无线控制器统一配置管理交换机，实现简化部署运维，支持通过无线控制器对智能交换机进行VLAN、IP等网络配置；8.支持通过无线控制器对智能交换机的状态进行图形化查看，包括每个端口的开关、负载状态、交换机交换容量状况，并能通过颜色区分端口是否运行，提高运维效率；9.本项目设备需与现有无线网络平台共存，此设备需能被现有无线控制器管理，通过现有设备上增加管理授权实现； | 1台 |
| 12 | 扩声系统 | 专业功放2台：1.智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点； 2.两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入；3.完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护），让用户放心使用；4.智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作； 5.输出功率:立体声/并联8Ω:350W\*2.立体声/并联4Ω:530W\*2.桥接8Ω :1060W 6.信噪比:≥90dB、频响:20Hz-20KHz(+0dB/-2dB)；7.分离度:≥80dB、失真度:≤0.05%；8.供电:~ 220V(50/60Hz)专业音箱4只：1.阻抗：8Ω2.频响：60Hz~20KHz3.额定功率：200W4.灵敏度：96dB/W/M5.覆盖角度：(H)80°(V)60°6.高音：1.4"压缩高音单元×17.低音：8"低音×1支架4只：固定面板孔位尺寸（长\*宽）： 140mm\*65mm箱体固定面板孔位尺寸（长\*宽）： 128mm\*70mm设备面板尺寸：160mm\*90mm调音台一台：1.支持4路Mic输入兼容4路线路输入接口，话筒接口幻象电源：+48V，4组立体线性输入。2.具有≥1组立体声主输出、1组辅助输出、1组立体声监听输出、1路耳机监听输出、1组CD/Tape输出。3.每路单声道输入通道设有3段EQ，设有峰值LED指示灯。4.内置24位DSP效果器，提供100种预设效果。5.频率响应：20Hz-20kHz，±3dB；20Hz to 130KHz（0，-3dB）；失真度：<0.003%（A-weighted）；共模抑制比：60dB；单通道均衡：高频：±15dB@12KHz；中频：±12dB@2.5KHz；低频：±15dB@80Hz音频处理器1台：1. 支持4路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持4路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。3. 输出通道支持31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。4. 支持24bit/48KHz卓越的高品质声音。5. 面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。6. 配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。7. 配置8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。8. 支持断电自动保护记忆功能。9. Enternet多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。10. 支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在XP/Windows7.8.10等系统环境下。11. 支持iOS、iPad、Android的手机/平板APP进行操作控制。无线话筒2套：1.采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术；V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。2.带8级射频电平显示，8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有SCAN 自动扫频功能，使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率3.平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。4.频率指标:470-830MHz，调制方式:宽带FM，提供各200个可调频率，共500个信道选择，真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离。工作距离约100m；中频丰富，声音且有磁性感和混厚感，属人声话筒音持的精华。5.接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度: 12dB μV（80dBS/N)，灵敏度调节范围:12-32dB μV，频率响应:80Hz-18KHz（±3dB）。6.系统包括有一台主机+两个无线手持话筒；发射机指标：音头采用动圈式麦克风，输出功率:3mW~30mW。7.4个桌面支架：高度：160-200mm话筒呼叫控制嵌入软件2套：技术参数：1.软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。2.采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。3.支持二次变频超外差接收机方式。4.支持单独调节音量。5.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。机柜1个：27U，600\*800\*1388mm供应商负责辅料及安装实施。 | 1套 |
| 13 | 电动幕布 | 幕布尺寸：150英寸幕布比例：16:9 | 1个 |
| 14 | 投影仪 | 1.投影技术：3 LCD2.标准亮度：≥3700流明（根据ISO21118标准）3.LCD尺寸：0.63英寸4.具备液晶板专利散热技术，冲突风冷散热结构，有5.效提高液晶板使用寿命6.标准分辨率：1024×7687.灯泡：≤225W  标准模式下灯泡寿命≥5000小时（节能模式下灯泡寿命≥10000小时）8.对比度：≥15000：19.光学变焦：1.210.端口： D-SUB15针输入×2；D-SUB15针输入出×1(与D-SUB15输入2公用)；HDMI×2；RCA音频×1；RCA视频×1；音频输入3.5mm×1；音频输出3.5mm×1；控制串口RS232×1；A型USB×1，B型USB×1；RJ45×1，无线网卡插口×1. | 1台 |
| 15 | 激光笔 | 激光笔激光光源：红光激光笔控制距离（m）：20-49m | 1支 |
| 16 | RFID管理系统 | 包含自助借还子系统、自助办证子系统、馆员工作站子系统、安全检测子系统1、自助借还子系统，自助借还子系统与图书管理系统和读者管理系统连接，共同完成以下功能：1）图书馆流通业务，包括图书的借出归还、已借图书的续借、读者借书信息查询；2）根据借还对应关系更改图书报警位；3）异常图书及异常读者判别提示；2、自助办证子系统，使用的设备为RFID自助办证设备，自助借还子系统与读者管理系统连接，功能有：1）第五套人民币50、100元面额纸钞的识别和存入；2）存储馆方预制读者证；3）结合馆内规则进行自助办证；4）办证后自动打印凭证；5）后台统计已办卡数量、卡存量及人民币存量信息。3、馆员工作站子系统：1）将流通资料的相关信息写入标签；2）改变标签报警位设置；3）判别挑选出非本馆图书、剔旧清单内图书；4）可拓展标签剥离功能。5）馆员可为读者进行多本借还功能；6）馆员可为读者进行扣费功能；4、安全检测子系统，使用的设备为RFID通道门，功能：1）对粘贴有RFID标签的流通资料进行扫描；2）根据报警位设置进行安全识别；3）报警位可设置为多种格式，适应大开间及分散借阅室等不同的报警需求；4）双向计数，方便查询进出馆人数5）单门报警，方便人机联防需要；6）根据通道长度任意增加通道门数量。5、系统应提供的功能包括：故障诊断：读写器故障提示故障诊断：网络故障提示配置可选：至少可提供中文和英文语言提示功能 | 1套 |
| 17 | 办公电脑 | 1.CPU: i5-114002.内存：8G DDR43.硬盘：1T+256G SSD4.显示器：21.5英寸5.显卡：集成显卡6.鼠标：有线鼠标7.键盘：有线键盘 | 8台 |
| 18 | 三合一打印机 | 1.打印机类型：激光彩色打印机2.打印速度：≥18页/分钟（黑白），≥4页/分钟（彩色）3.首页出纸时间：≤9.0秒4.纸张容量：≥250页5.无线打印：支持无线打印 | 1台 |
| 19 | 少儿4K点读机 | 系统：专属的少儿4K点读互动系统平台配套:42寸少儿4K触摸屏阅读器壹台（横版）。资源：1、500种少儿喜爱期刊（原文原貌形式，提升阅读乐趣）2、500册少儿喜爱图书（原文原貌形式，提升阅读乐趣）3、75条少儿喜爱的视频（时长：458分钟）4、20种H5少儿喜爱游戏 及部份绘本。5、提供期刊单本期刊扫一扫下载手机移动阅读★6、版权稳定，全部资源具有合法版权，口碑良好，如有版权纠纷不许参与投标。硬件要求：42英寸红外光学触摸屏：无需对屏表面直接施加压力，使用可靠不偏移，正常使用寿命五年以上，免维护、抗光干扰、性能稳定技术成熟、适应性强，符合触摸体系标准。透光率：90%～92% 响应时间：低于16毫秒 表面硬度：莫氏7级 工作温度：-20℃ - +60℃贮存温度：-40℃～+70℃ 湿度：10%～90%（40℃） 海拔高度：3000米。机柜：人体工程学和美学原理设计的超薄机柜，极富时代气息；优等纯钢材质、美国进口金属汽车内外烤漆(杜邦五层金属烤漆)，机柜表面和机内各精工件通过酸洗、底漆防锈处理、打平、打磨、镀锌等专业处理，启到完全绝缘作用，以保证使用安全，同时能防锈、防震、防磁、防干扰、防静电，机柜更富有质感。有后门及左右侧门方便维护。可根据用户需求预留进出口，百分百安全产品。前面板亚克力亮丽光泽，富有人性化设计。 | 1台 |
| 20 | 电子书借阅机 | 系统：1.基于1080\*1920分辨率大屏安卓触摸一体机研发，软件运行环境为Android5.1以上系统。实现终端平台展示、图书资源管理、借阅等功能模块。2.必须具备手机客户端应用，手机客户端是电子书借阅机配套的手机端程序，且可与图书馆正在使用的移动图书馆客户端使用。3. 通过配套的手机客户端可以直接扫描电子书借阅机上的图书二维码下载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。4.支持远程定时更新，支持一键更新，减少管理成本。5.通过微信等第三方扫描工具二维码扫描，可提供直接在线阅读原版文本全文，无需下载客户端，并能将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。6.电子书借阅机内置3000种正版授权的epub格式电子图书且与原版图书保持原貌一致，如相关图片、目录等，每月定时更新不少于150种热门电子图书。支持新书、热门图书标记功能，供读者参考。7.内置期刊资源，期刊种类不少于200种，每月定期更新,期刊支持扫描下载至手机客户端中离线阅读。8.提供学术视频模块，精选优质学术视频，支持在线播放，学术视频不少于400集。9.配套新书推荐栏目，每周更新，每周推送不低于25本。（每周新书推送，结合实事、节假日等针对不同主题，精选图书。10.借阅机终端系统支持定制显示单位名称、logo、待机画面、二维码，可将购买单位的名称和logo配置到程序中。可任意修改待机画面，通过后台可进行相关待机画面修改，随时满足图书馆的通知要求。11.提供不少于5种不同风格的模版，供用户自行选择，随时更换模版以适应不同场合的需求。12. 图书分类支持定制：可根据用户的需求定制一个图书分类，推荐相关的电子图书到借阅机中展示。定制的图书也可以通过扫描二维码的方式下载至手机客户端中离线阅读。13.支持挂接单个专题，多个专题以及多个专题组。 | 1台 |
| 21 | 图书杀菌机 | 硬件指标： 1.杀菌册数：一次3本2.材质：冷轧钢板，内胆耐脏、防划处理3.横流风机设计，吹展效果好且噪音小4.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5.外观尺寸≤800×750×700mm功能要求： (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，配备六组紫外线灯管，并搭配天然香精强化杀菌效果。(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、病毒、环境中过敏元素，不衍生臭氧或二氧化碳等有害物质。(5) 机台上设有抗UV材质透视窗，提供读者随时观看杀菌作业进度。 (6) 具备人性化操作介面设计(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) 每次操作须于30秒内完成杀菌作业。 (9) 设备具有杀菌作业进度指示灯，可提示杀菌作业的进度。(10) 设备具有灯管和滤网更换提示灯。★(11) 设备具有整机检修功能，更好地延长设备的使用寿命。(12) 可依据用户需求可以选择是否在操作时需要有声音提示（启动时响一下，杀菌结束时响两下，出厂前一次性设定）。  | 2台 |
| 22 | 四人位餐桌椅 | 餐桌：1500\*800\*750mm钢木结合，桌面板材厚度25mm; 优质E0级三聚氰胺饰面板，经全自动封边一次性封边成型，防水、防烫；1mm厚PVC胶边，环保型热熔胶，符合环境标志产品技术要求胶粘剂；铁质桌架，壁厚1.2mm，静电喷涂，桌腿采用黑色优质铁铸而成一次成型，稳固耐用，造型简易时尚。防水、防锈、不掉漆。牛角椅：1.面料：优质超纤皮覆面2.泡棉：内衬高回弹海绵，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。 3.胶水：符合国际E0级环保标准；4.钢制椅架；一次性握弯成形，表面经除油、去锈、磷化等多道工序前处理，喷塑粉采用环保型喷塑粉末高温塑化而成，防腐性能卓越，6.颜色根据采购人需求定做。 | 11套 |
| 23 | 二人阅览桌椅 | 阅览桌1600\*600\*750mm技术参数：桌面基材采用E0级三聚氰胺饰面板，经全自动封边一次性封边成型，正常使用永无开裂。使用1.0mmPVC封边条，优质热熔胶颗粒。桌脚：采用40\*60\*1.5mm优质国标钢管，表面经除油、去锈、磷化等多道工序前处理，喷塑粉采用环保型喷塑粉末高温塑化而成，防腐性能卓越，确保喷塑不出现反锈现象。 所有焊接部位必须采用二氧化碳保护焊接工艺，满焊，焊点牢固，无气泡和漏焊、假焊现象。桌脚颜色：为灰白色。优质五金件。所有螺丝均有防褪、防松动装置，不易被手工拆除。牛角椅：1.面料：优质超纤皮覆面2.泡棉：内衬高回弹海绵，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。 3.胶水：符合国际E0级环保标准；4.钢制椅架；一次性握弯成形，表面经除油、去锈、磷化等多道工序前处理，喷塑粉采用环保型喷塑粉末高温塑化而成，防腐性能卓越，5.颜色根据采购人需求定做。 | 4套 |
| 24 | 办公桌椅 | 桌：1225\*600\*750mm/人 三聚氰胺饰面板封边1、工作面长度1200mm，宽度600mm。另一边为高柜，长\*宽\*高600\*300\*1200下层可放置电脑主机。台面采用 E0 级环保颗粒板，厚度25mm ，优质三聚氰胺浸胶纸饰面，同色PVC封边，颜色均匀平整；具有较好的耐磨、耐高温性能。自带色板，以供挑选。预留穿线孔。2、桌立板：基材采用E0级环保颗粒板，厚度≥18mm ，优质三聚氰胺浸胶纸饰面，PVC封边，颜色均匀平整；具有较好的耐磨、耐高温性能。自带色板，以供挑选。椅：1.面材椅背采用优质细网纹布,坐垫采用优质麻绒布。2.采用优质“PU”高弹性发泡海棉，密度≥45千克/立方米，有阻燃和防老化功能.3.采用优质气压棒，上下伸缩30万次不漏气，保持特有的柔和升降功能，承受压力250kg，气动行程100mm。4.椅背及座位参照人体曲线制成，自动配合人体的移动，提供恰当的承受力。5.尼龙五星脚。6.纤维合成椅轮，承重性强。 | 30套 |
| 25 | 文件柜 | 钢制850\*390\*1850mm面板：上部采用金属框玻璃门，中部设抽屉，下部为钢制对开门，内置一层隔板。材质采用优质冷轧钢板，厚度0.8mm。结构：对开门，门板两角折弯90°安装门轴，内装配套塑料件封角。成型后美观精致。配件：锁具采用内镶式设计；内框采用优质拉伸板一次冲压成型；镀铬明挂锁，锁鼻与门面平齐，锁鼻不得高于柜面带钢制号签和百叶风窗；工艺：高频焊接，焊接表面均匀一致，无飞溅、脱焊、虚焊、焊穿等现象，所有表面无明显焊接痕迹。各部件经除锈、酸洗、磷化、水洗、烘干等工序；采用环氧塑脂粉末静电喷涂，环保无毒害，无气味。美观大方，光亮平整，表面无颗粒、气泡、渣点，颜色均匀；柜面具有耐压、强度大、防水、防污、抗冲击、不易变形、防潮防腐等优点； | 11个 |
| 26 | 更衣柜 | 钢制850\*390\*1850mm基材：优质冷轧钢板，厚度0.8mm；须符合最新国家标准GB700；结构：对开门，门板两角折弯90°安装门轴，内装配套塑料件封角。成型后美观精致。配件：锁具采用内镶式设计；内框采用优质拉伸板一次冲压成型；镀铬明挂锁，锁鼻与门面平齐，锁鼻不得高于柜面带钢制号签和百叶风窗；工艺：高频焊接，焊接表面均匀一致，无飞溅、脱焊、虚焊、焊穿等现象，所有表面无明显焊接痕迹。各部件经除锈、酸洗、磷化、水洗、烘干等工序；采用环氧塑脂粉末静电喷涂，环保无毒害，无气味。美观大方，光亮平整，表面无颗粒、气泡、渣点，颜色均匀；柜面具有耐压、强度大、防水、防污、抗冲击、不易变形、防潮防腐等优点； | 11个 |
| 27 | 双面六层书架 | 900\*500\*2000mm钢木结合技术参数：1、钢制部分采用优质冷轧板模压成型，表面经除油、去锈、磷化等多道工序前处理，国际最新流行色亚光静电喷粉，高温塑化而成，防腐性能卓越。钢木结合。2、钢制部分厚度：立柱≥1.2mm，搁板≥1.0mm，挂板≥1.0mm，底盘≥1.5mm，防滑动隔棒≥1.0mm，顶板≥0.8mm。3、两侧护板为钢木组合结构，基材采用 E0 级环保颗粒板，优质可弯曲三聚氰胺浸胶纸饰面（颜色可选择），经后成型机做凹形造型处理，颜色均匀平整；具有较好的耐磨、耐高温性能。4、优质镀锌五金件。 | 84节 |
| 28 | 六人阅览桌椅 | 桌：2000\*950\*750mm钢木结合。技术参数：桌面基材采用E0级三聚氰胺饰面板，经全自动封边一次性封边成型，正常使用永无开裂。使用1.0mmPVC封边条，优质热熔胶颗粒。桌脚：采用40\*60\*1.5mm优质国标钢管，表面经除油、去锈、磷化等多道工序前处理，喷塑粉采用环保型喷塑粉末高温塑化而成，防腐性能卓越，确保喷塑不出现反锈现象。 所有焊接部位必须采用二氧化碳保护焊接工艺，满焊，焊点牢固，无气泡和漏焊、假焊现象。桌脚颜色：为灰白色。优质五金件。所有螺丝均有防褪、防松动装置，不易被手工拆除。牛角椅：1.面料：优质超纤皮覆面2.泡棉：内衬高回弹海绵，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。 3.胶水：符合国际E0级环保标准；4.钢制椅架；一次性握弯成形，表面经除油、去锈、磷化等多道工序前处理，喷塑粉采用环保型喷塑粉末高温塑化而成，防腐性能卓越，5.颜色根据采购人需求定做。 | 1套 |
| 29 | 三人阅览桌椅 | 2000\*600\*750mm钢木结合技术参数：桌面基材采用E0级三聚氰胺饰面板，经全自动封边一次性封边成型，正常使用永无开裂。使用1.0mmPVC封边条，优质热熔胶颗粒。桌脚：采用40\*60\*1.5mm优质国标钢管，表面经除油、去锈、磷化等多道工序前处理，喷塑粉采用环保型喷塑粉末高温塑化而成，防腐性能卓越，确保喷塑不出现反锈现象。 所有焊接部位必须采用二氧化碳保护焊接工艺，满焊，焊点牢固，无气泡和漏焊、假焊现象。桌脚颜色：为灰白色。优质五金件。所有螺丝均有防褪、防松动装置，不易被手工拆除。牛角椅：1.面料：优质超纤皮覆面2.泡棉：内衬高回弹海绵，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。 3.胶水：符合国际E0级环保标准；4.钢制椅架；一次性握弯成形，表面经除油、去锈、磷化等多道工序前处理，喷塑粉采用环保型喷塑粉末高温塑化而成，防腐性能卓越，5.颜色根据采购人需求定做。椅：常规，钢木结构，皮面 | 1套 |
| 30 | 小方墩 | 290\*290\*350mm，表层：优质西皮面；泡绵：优质环保型高密度、高回弹PU泡绵，附不含氟氨化合物的高弹力定型海绵及多层丝棉作填充，圆润厚实，弹性好。内部：实木框架，木材含水率8-11%，无虫蚀、腐朽材，木材经四面刨光处理，结合部位无松动，框架主体榫结构，内部衬垫物干燥卫生，无腐烂变质、无夹杂泥沙及金属杂物，高强度S形弹簧和高弹力绷带打底； | 25个 |
| 31 | 服务工作桌椅 | 桌（2400+1000）\*800\*750mm全木制封边带2把五星脚轮，可升降椅。技术参数：1、钢木结构，桌面部分采用E0级25mm三聚氰胺饰面板。通过全自动封边机，1.5mmPVC封边条，一次性封边成型。2、桌面下安装有键盘托；配有可推拉文件柜，方便办公使用。经杯状连接脚连接桌面与桌腿，结构稳固。整体美观、大方，现代感强。椅：1.椅背采用优质透气网布，座面采用优质网布包覆；2. 泡棉：内衬高回弹海绵，经抗老化处理长期使用不易塌陷；使用无苯胶粘剂粘接海绵。3.椅背及座位参照人体曲线制成，自动配合人体的移动，提供恰当的承受力，款式同右图。4.优质钢管壁厚≥2.0mm，钢管表面经脱脂、除锈、酸洗、磷化后电镀处理，电镀层无剥落、返锈等现象。5.优质五金件；所有的标准件及紧固件均经镀锌处理。表面光滑、平稳、无尖角和凸起。 | 2套 |
| 32 | 双面4层少儿书架 | 900\*450\*1420mm技术参数：1、钢件部分采用优质冷轧钢板模压成型，立柱结构，每层中间有防后滑的隔棒分隔，结构合理结实耐用；表面经除油、去锈、磷化等多道工序前处理，喷塑粉采用环保型喷塑粉末高温塑化而成，防腐性能卓越。2、优质五金件。3、上部三角形展示板。两侧护板木质部分采用环保EO级优质密度板及优质防火贴面板；颜色活泼。 | 8节 |
| 33 | 少儿六边形拼接六人桌椅 | 边长600\*高度600mm 钢木结合阅览桌技术参数：桌面为优质环保25mm厚三聚氰胺饰面板，符合国家E0级环保标准。（桌面颜色可选择）四周采用1.0mm厚PVC封边条经全自动机封边。桌脚为优质圆管焊接而成，表面经除油、去锈、磷化等多道工序前处理，喷塑粉采用环保型喷塑粉末高温塑化而成，防腐性能卓越，结构合理结实耐用。整个六边形桌由两个可拆分的梯形桌组合，组合灵活，设计合理。颜色活沷可爱。阅览椅：技术参数：采用进口 PP塑料注塑成型，经久耐用，安全性高。颜色鲜艳不褪色。高度可选择。 | 3套 |
| 34 | 少儿圆形拼接六人桌椅 | 直径2400mm\*高度600mm阅览桌桌面为优质环保25mm厚三聚氰胺饰面板，符合国家E0级环保标准。（桌面颜色可选择）四周采用1.0mm厚PVC封边条经全自动机封边。桌脚为优质圆管焊接而成，表面经除油、去锈、整个六边形桌由可拆分的梯形桌组合，组合灵活，设计合理。颜色活沷可爱。阅览椅：技术参数：采用进口 PP塑料注塑成型，经久耐用，安全性高。颜色鲜艳不褪色。高度可选择。 | 2套 |
| 35 | 拼接沙发 | 1000\*400\*430mm/个；2个为一套规格尺寸：1000长\*400宽\*430高/个，2个为一套1、面料采用优质西皮面料，呼吸型高弹性透气性能和散热性能更佳。 2.泡棉：内衬高密度定型海绵，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。3、胶水：优质胶水，符合国家环保标准4.框架：采用经过特殊干燥处理的樟子松实木框架，经模具捌层高频热压成型，经防潮、防腐、防蛀等环保处理木材含水率小于≤12%，不易变形；5.打底：蛇簧和尼龙带穿插编织，φ5mm高强度S形弹簧同高弹力绷带。6.沙发底脚采用优质钢管，管壁厚1.8mm7.颜色根据需求定做。 | 1套 |
| 36 | 班台 | 2000\*800\*750mm全木制1、 基材：采用优质E0级三聚氰胺饰面板。符合E0环保标准。通过全自动封边机，1.5mmPVC封边条，一次性封边成型。强度大，尺寸稳定性好，握钉力强,不易变形等特点。 2、 配件：采用优质静音滑轨，采用优质冷轧钢板经电镀或喷涂处理,开闭灵活无燥声,耐久性开闭次数不少于30000次；具有足够的承载能力耐腐蚀能力。采用优质进口偏心件、连接五金；缓冲门铰及门碰。承载3KG达30000次耐久性试验，开合灵活无燥音。 3、台面配写字垫，带主机、键盘、内置走线功能。 | 1张 |
| 37 | 班台椅 | 五星脚轮，可升降带逍遥1、座垫、靠背面料：进口优质头层牛皮，皮面纹路细致、色泽均匀；2、海棉：优质高弹性阻燃泡棉，具有硬度适中，不变形等特点。达到国家阻燃标准。3、升降气压棒：优质进口，伸缩大于50万次不漏气。4、扶手、脚架：实木扶手，实木五星脚架，表面采用优质进口油漆喷涂，配尼龙万向脚轮，承重量320KG，万向轮滑动时无杂音，同步倾仰机关。 | 1把 |
| 38 | 文件更衣组合柜 | 2400\*400\*2000mm1、 基材：采用优质E0级三聚氰胺饰面板。符合E0环保标准。通过全自动封边机，1.5mmPVC封边条，一次性封边成型。强度大，尺寸稳定性好，握钉力强,不易变形等特点。 2、配件：采用优质静音滑轨，采用优质冷轧钢板经电镀或喷涂处理,开闭灵活无燥声,耐久性开闭次数不少于30000次；具有足够的承载能力耐腐蚀能力。采用优质进口偏心件、连接五金；缓冲门铰及门碰，含挂衣功能。3、合理分区，充分利用空间，兼有文件存放及衣服存放功能。4、颜色可选。 | 1个 |
| 39 | 会见椅 | 1、座垫面料：优质牛皮，皮面纹路细致、色泽均匀；2、椅背：优质亲肤透气面料，触感舒适，经久耐磨。加宽曲线腰拖设计，符合人体工学设计，更加稳固。2、海棉：优质高弹性阻燃泡棉，具有硬度适中，不变形等特点。达到国家阻燃标准。3、优质镀锌钢管加粗设计，一次握弯成型承重能力更高。4、扶手、脚架：大扶手设计，有效缓解手部压力。5、配有防划垫，不伤地板，安全防滑、耐磨静音。 | 2把 |
| 40 | 会议桌 | 长3500\*1600\*760mm所有基材均选用E0级饰面刨花板，桌面厚度25mm，优质三聚氰胺浸胶纸饰面。颜色均匀平整，具有较好的耐磨、耐高温性能。所有板材均使用三合一连接件连接，结实、牢固。截面同色PVC封边。桌面预留穿线孔。桌面梯形立板：基材厚度≥18 mm ，同色PVC封边，自带色板，以供挑选。 | 1组 |
| 41 | 会议椅 | 异型钢管框架镀铬，透气网面，带扶手技术参数：椅架采用优质冷轧钢管，一次握弯成形，表面优质电镀，管壁厚1.5mm，椅背采用优质进口网布，透气性良好。椅面为优质4\*4纳米网布面，内置4cm厚PU成型高密度海绵；具有硬度适中，不变形等特点。达到国家阻燃标准。要求弹性强、不坚硬、透气性好、回弹性好。带扶手。配优质海福乐五金件。 | 12把 |
| 42 | 电子阅览桌椅 | 桌：规格：1200\*600\*750mm。1、屏风隔断：采用优质氧化铝合金框架，铝材壁厚度不小于1.0mm，达到国家标准，采用精巧联接工业，结构坚固顶盖侧踢脚盖采用优质铝合金，厚度不小于1.5mm性能可靠持久，不变形。玻璃厚度大于3mm。2、基材均选用E0级饰面刨花板，桌面厚度25mm ，优质三聚氰胺浸胶纸饰面。颜色均匀平整，具有较好的耐磨、耐高温性能。所有板材均使用三合一连接件连接，结实、牢固。截面同色PVC封边。3、桌面配有木制键盘托，主机托。桌面预留穿线孔，方便走线。椅：常规，钢木结合。面材采用优质西皮，厚度1.0mm。皮面光泽度好，柔软且富于韧性。框架采用优质电镀钢管框架,椅架钢管壁厚≥1.5mm。座垫及后背均采用密度≥45kg/m³一次成型高密度、防老化海绵，软硬适中，回弹性好，不变形。五金配件采用优质五金配件。 | 24套 |
| 43 | 演讲台 | 规格：1200\*500\*800mm。技术参数:面料:天然胡桃木皮贴面（厚度≥0.8mm ），经过7-9道涂研工艺处理。基材:采用25mm厚中密度纤维板，经过专业处理，含水率在8%-12%。油漆：采用品牌油漆，无苯、绿色环保，漆膜硬度大于2H，表面平整度大于0.1。油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强，涂膜强韧，产品表面耐磨性强，色泽效果持久平整。桌面预留有各类接口，隐藏式布线，采用三合一连接件连接，结构合理，结实耐用。粘胶性：环保胶粒粘剂，符合国家标准。五金件：优质五金配件，连接件，且配件紧密。 | 1张 |
| 44 | 主席台桌 | 1400\*700\*750mm，密度板喷漆技术参数:面料:天然胡桃木皮贴面（厚度≥0.8mm ），经过7-9道涂研工艺处理。基材:采用25mm厚中密度纤维板。经过专业处理，含水率在8%-12%；。油漆：采用环保油漆，油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强，涂膜强韧，产品表面耐磨性强，色泽效果持久平整。桌面两端安装有会议用各类接口，隐藏式布线，采用三合一连接件连接，结构合理，结实耐用。粘胶性：环保胶粒粘剂，符合国家标准。 | 5套 |
| 45 | 主席台椅 | 实木框架喷漆，西皮面，带扶手椅背、坐面：优质西皮，厚度不低于1.2mm，内置4cm厚PU成型高密度海绵（密度≥45kg/m3）；弹性强、不坚硬、透气性好、回弹性好。固定扶手：实木扶手；椅架：橡木实木椅架，承重力强，牢固耐用。油漆：优质环保油漆。 | 10把 |
| 46 | 条桌 | 1200\*400\*750mm，密度板喷漆技术参数：所有基材均选用 E0级环保密度板，桌面厚度≥25mm，其它部分厚度≥18mm。表面采用胡桃木木皮饰面，木皮厚度为≥0.8MM，经过7-9道涂研工艺处理，纹理清晰自然、色泽一致、颜色均匀；前挡板落地，带挡水条；油漆：表面涂饰采用具有耐磨、耐热、耐划伤性能的高档聚酯漆；五底三面八道喷涂工序，漆膜硬度达2H~3H之间，要求美观、无气味、不变色，光滑耐磨；表面光亮平整、无颗粒、无毒害、易清洁；经防虫防腐处理，涂饰环保亚光聚脂漆。采用三合一连接件连接，结构合理，结实耐用。 | 12张 |
| 47 | 礼堂椅 | 礼堂椅材质说明；1、座背海绵：采用优质PU发泡料进行高密度冷发泡定型，根据人体坐姿工学原理制作而成，高弹性，舒适耐用；座海绵密度大于50kg/㎥,背海绵密度大于45kg/㎥。2、椅座及背部内衬板采用七层硬木夹板，经模具，高压制成，承托力强，耐冲击，抗变形。厚度为10mm。3、座、背胶壳：采用优质PP（聚丙烯）多元素复合材料经模具压铸成型，抗冲击，防老化，带消音功能。厚度为4-6mm。4、回位功能：采用弹簧回弹机构，弹簧直径为3.5mm，持久耐用，快速有效。5、扶手面：采用进口原木，外涂聚酯漆。厚度为26mm.6、内藏折叠写字板，写字架原材料采用铝合金，写字板采用高密度三聚氰胺板，可收藏于扶手脚内，合理利用使用空间。厚度为15mm。7、面料：座背面料采用高级专用布料，耐摩、耐脏，可做阻燃处理。{可选颜色}8、侧板：采用优质中纤木板，面覆海绵和麻绒，并采用活动式扣钉，易于拆装。 或采用优质PP（聚丙烯）多元素复合材料经模具压注成型面覆海绵和麻绒面料，触感 柔和舒适。9、脚架：各种钢制骨架表面经酸洗除锈，碱洗除油，磷化烘干等工艺，采用静电粉末喷涂（哑光黑或灰色）；铁架壁厚均为不小于2.0mm，底脚全部焊接口平直、牢固、无焊疵，焊接处打磨平整，各构件平直，横竖条搭接垂直，插口吻合(活动脚：脚架连接杆连接，脚板装有防滑，防磨脚垫，直接放于地面，装配平整、牢靠、稳定，美观大方） | 72把 |
| 48 | 单面六层期刊架 | 900\*350\*2000mm钢木结合1、技术参数：钢件部分采用优质冷轧钢板模压成型，立柱结构，结构合理结实耐用；表面经除油、去锈、磷化等多道工序前处理，喷塑粉采用环保型喷塑粉末高温塑化而成，防腐性能卓越。2、期刊架有收藏前期期刊的水平隔板，陈列斜板采用摆杆式结构，上翻后能推入架内，推拉上翻灵活且无声响。六平六斜连翻式。3、钢制部分厚度：立柱≥1.2mm，搁板、翻板≥1.0mm，挂板≥1.2mm，底盘≥1.5mm，防滑动隔棒≥1.0mm，顶板≥0.8mm。4、两侧护板为钢木组合结构，基材采用 E0 级环保中密度板或刨花板，优质可弯曲三聚氰胺浸胶纸饰面，后成型机做凹型处理，颜色均匀平整；具有较好的耐磨、耐高温性能。5、优质镀锌五金件。 | 4节 |
| 49 | 双面四层期刊架 | 900\*680\*1420mm技术参数：钢件部分采用优质冷轧钢板模压成型，立柱结构，结构合理结实耐用；表面经除油、去锈、磷化等多道工序前处理，喷塑粉采用环保型喷塑粉末高温塑化而成，防腐性能卓越。2、期刊架有收藏前期期刊的水平隔板，陈列斜板采用摆杆式结构，上翻后能推入架内，推拉上翻灵活且无声响。四平四斜连翻式；3、钢制部分厚度：立柱≥1.2mm，搁板、翻板≥1.0mm，挂板≥1.0mm，底盘≥1.5mm。4、两侧护板为钢木组合结构，基材采用 E0 级环保中密度板或刨花板，优质可弯曲三聚氰胺浸胶纸饰面，经后成型机做凹型造型。颜色均匀平整；具有较好的耐磨、耐高温性能。顶部为整块木板。5、优质镀锌五金件。 | 4节 |
| 50 | 十层报纸抽拉柜 | 680\*500\*1200mm钢木结合技术参数：1、钢制部分采用优质冷轧板模压成型，立柱结构。搁板两侧带有滑道，抽拉无声，具有承重作用，以方便查阅。表面经除油、去锈、磷化等多道工序前处理，国际最新流行色亚光静电喷粉，高温塑化而成，防腐性能卓越。钢木结合。2、钢制部分厚度：立柱≥1.2mm，搁板≥1.0mm，挂板≥1.0mm，底盘≥1.5mm，防滑动隔棒≥1.0mm，顶板≥0.8mm。3、两侧护板为钢木组合结构，基材采用 E0 级环保颗粒板，达到 GB/T 11718-1999 标准，游离甲醛释放量 5mg/101g ；优质可弯曲三聚氰胺浸胶纸饰面（颜色可选择），经后成型机做凹形造型处理，颜色均匀平整；具有较好的耐磨、耐高温性能。4、优质五金件。 | 6节 |
| 51 | 四人阅览桌椅 | 桌：1600\*950\*750mm钢木结合。阅览桌技术参数：桌面基材采用E0级三聚氰胺饰面板，经全自动封边一次性封边成型，正常使用永无开裂。使用1.0mmPVC封边条，优质热熔胶颗粒。桌脚：采用40\*60\*1.5mm优质国标钢管，表面经除油、去锈、磷化等多道工序前处理，喷塑粉采用环保型喷塑粉末高温塑化而成，防腐性能卓越，确保喷塑不出现反锈现象。 所有焊接部位必须采用二氧化碳保护焊接工艺，满焊，焊点牢固，无气泡和漏焊、假焊现象。桌脚颜色：为灰白色。优质五金件。所有螺丝均有防褪、防松动装置，不易被手工拆除。牛角椅：1.面料：优质超纤皮覆面2.泡棉：内衬高回弹海绵，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。 3.胶水：符合国际E0级环保标准；4.钢制椅架；一次性握弯成形，表面经除油、去锈、磷化等多道工序前处理，喷塑粉采用环保型喷塑粉末高温塑化而成，防腐性能卓越，5.颜色根据采购人需求定做。 | 25套 |
| 52 | 四人休闲座椅 | 1.18mm厚多层板一体成型靠背。胶水：优质胶水，符合国家环保标准。采用国家标准GB18581-2009优质环保油漆，使用最新的无苯天那水，表面先进喷涂工艺；两面均衡油饰，套色工艺，喷涂后木纹纹理清晰，长久保持色牢度，漆膜附着力1级，表面硬度≥0.4mm。油漆工艺“五底三面”工艺，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。2.座面选用优质西皮面料，厚度1.3-1.5mm，经久耐用。皮面光泽度好，透气性强柔软而富于韧性，厚度适中。 海绵：一次性成型PU发泡泡棉加丝绵，座密度为45kg/m³，背密度为35kg/m³，回弹力40%回弹性能好，软硬适中，不变形，根据人体工学原理设计，坐感舒适。3.SGS认证防爆气杆，升降开关手柄。4、直径450mm加厚不锈钢底座。桌：直径600mm，优质环保中密度板烤漆面板材质：桌面为25mm厚白色优质环保中密度板烤漆面板，采用优质环保油漆，漆膜附着力达到1级，耐磨性能好。优质钢制桌架，Φ400mm实心底盘，配Φ50mm中柱,表面均经过酸洗、磷化，环氧树脂塑粉喷塑为静电喷涂，表面涂饰平整光滑，色泽均匀一致，不允许有流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等缺陷，防腐性能卓越。优质五金件； | 6套 |
| 53 | 组合接待沙发 | 1、座垫、靠背面料：优质头层牛皮，皮面纹路细致、色泽均匀；2、海绵：优质高弹性阻燃泡棉，具有硬度适中，不变形等特点。达到国家阻燃标准。3、弹簧：蛇型弹簧采用经过热处理的合金弹簧钢，经过防锈、退火处理。4、脚架：金属支架。优质钢制底脚。5、茶几面材为优质玻璃钢材质。 | 1组 |
| 54 | 双面七层书架 | 规格：长900\*宽450\*高2300mm技术参数：钢件部分采用优质冷轧钢板模压成型，立柱结构，每层中间有防后滑的隔棒分隔，结构合理结实耐用；表面经除油、去锈、磷化等多道工序前处理，喷塑粉采用环保型喷塑粉末高温塑化而成，防腐性能卓越。2、钢制部分厚度：立柱≥1.2mm，搁板≥1.0mm，挂板≥1.0mm，底盘≥1.5mm，防滑动隔棒≥1.0mm，顶板≥0.8mm。3、优质镀锌五金件。 | 91节 |
| 55 | 书梯 | 规格：440\*420\*1100mm技术参数：1、钢管为优质20\*20mm国标钢管，壁厚1.0mm；第一步台阶距地面250mm，第二步台阶距地面高520mm，每个台阶均配有脚踏板。前面配有优质塑质可制动静音脚轮，方便使用。脚踏板下方为两根10\*20钢管支撑，脚踏板为25mm厚露水河颗粒板正面铺设地毯四周加L形铝合金装饰条包边。美观、大方上档次。2、结构样式：两步 | 1个 |
| 56 | V型书车 | 规格：900\*350\*960mm1、钢件部分全部采用宝钢优质冷轧钢板；喷塑粉采用优质环保材料。各部位钢板厚度，隔板1.5mm；方钢为25mm\*25mm.。工艺外观：工艺质量符合国家标准2、结构样式： 两层V型式。3、优质尼龙万向高承重静音脚轮。 | 2个 |
| 57 | 三层平书车 | 规格：850\*350\*950mm1、采用优质冷轧钢板；各部位钢板厚度，隔板1.5mm；方钢管为25mm\*25mm。钢制件表面均经过酸洗、磷化，环氧树脂塑粉喷塑为静电喷涂，表面涂饰应平整光滑，色泽均匀一致，不允许有流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等缺陷，喷塑粉采用环保型亚光热固性喷塑粉末高温塑化而成，防腐性能卓越。工艺外观：工艺质量符合国家标准。2、结构样式：三层平板式。3、优质万向高承重可制动静音脚轮。 | 2个 |
| 58 | 搬家费 | 负责老馆办公家具书架（阅览桌40张，椅子80把，书架50组）拆卸、搬运，运输到达新馆后进行安装，大约9万册图书打包，运输到新馆后进行拆包上架，老馆电子产品(电脑15台，空调8台)负责拆卸、运输，到达新馆后进行安装，实际数量以现场搬运为准 | 1项 |
| 59 | 窗帘制作及安装 | 南北窗75个，尺寸大约2500CMx2700CM，包含安装费，报告厅和基础书库材料选用全遮光涂层，其它科室采用腈涤化纤材料，须根据现场实际情况定制尺寸 | 75个 |