附件2

甘肃某部第二批书香环境建设项目（定西）技术要求

1. 货物一览表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | | 物质名称 | 质量技术标准 | 单位 | 数量 | 交货期限 |
| 1号图书室 | | | | | |  |
| 1 | 人脸识别智能门禁 | | 1.读者进入时启动人脸识别功能；  2.双目摄像头动态体检测防伪功能；夜间红外、RGB双补光；  3.支持选配外接门禁刷卡器、身份证阅读器、测温模块；  4.支持设备本地存储历史纪录；人脸库为5000张以上；  5.支持局域网使用部署方式；屏幕内容配置；识别距离配置。  6.▲设备系统应能对门的开启方式，卡（人脸、密码）的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理。设备支持普通卡、来宾卡、黑名单卡等多种类型用户权限设置；支持按时间分时段管控门禁权限，支持反潜回（防尾随）功能。（公安部检验报告证明）  7.▲设备支持局域网、互联网环境的网络通信；支持被4个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录。（公安部检验报告证明）  8.▲设备支持多种人脸注册方式：设备本地人脸注册；本地存储设备导入人员信息；远程中心下发人脸。（公安部检验报告证明）  9.▲设备支持中心下发黑名单信息；支持本地黑名单信息比对；支持本地黑名单事件报警功能，报警信息能上传至平台。（公安部检验报告证明）  10.▲设备支持不开启白光补光灯实现人脸识别；设备支持软硬件低功耗管理模式，设备运行功耗低于8w。（公安部检验报告证明）  11.▲设备具备以下报警功能：当连续多次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；当未使用授权的钥匙而强行通过出入口时；未经正常操作而使出入口开启时；出入口开启时间超过设定值时；设备被拆除时；胁迫卡和胁迫码；黑名单卡刷卡时；设备具有2路入侵探测接口，能联动报警输出。支持未授权人员刷人脸时，设备能支持抓拍图片并实时上报平台预警。（公安部检验报告证明）  12.▲适用温度范围：-40℃至80℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。（公安部检验报告证明）  13.▲设备应具有CE、FCC、CB、公安部检测报告。  14.对接图书馆大数据系统  15.▲具有指纹/蓝牙模块扩展接口；具有外接身份证模块扩展接口（公安部检验报告证明） | 套 | 1 | 合同签订90天内 |
| 2 | 图书电子标签 | | 工作频率：902-928Mhz；  支持协议：ISO18000-6C标准；  产品规格：127\*5mm；  天线规格：120\*3cm；  频率：902-928MHZ；  内存容量：≥1024 Bits；  有效使用寿命：≥10年；  有效使用次数：≥10万次。  功能描述：  非接触式地读取和写入；  具有很好的防冲突性能；  采用防冲突的运算法则；  具有多标签识别功能； | 张 | 3000 | 合同签订90天内 |
| 3 | 采编耗材 | | 条码、书标、保护膜、扫码枪等采编设备及耗材 | 批 | 1 | 合同签订90天内 |
| 4 | 图书自助借还终端 | | 1、系统通过SIP2或NCIP接口与图书管理集成管理系统对接，实现图书查询、读者认证、借阅、归还等功能；  2、可快速、非接触式的识别粘贴在图书上的RFID标签，并显示图书题名、责任者、图书流通状态、应还日期等信息；  3、支持一次多本图书的借还操作，最多可操作20本；  4、可实现远程诊断、监控、远程开关机待功能；  5、可嵌入式安装读者识别模块，如高频卡、IC卡、条码卡、身份证等；  6、具有语音播放功能，对读者操作进行详细指引，音量可调节；  7、读者操作完成后，可手动或自动打印凭条，凭条打印内容可定制。可显示包括馆别、读者姓名、操作日期、题名、应归日期、注意事项等信息；  8、提供读者隐私保护，对读者姓名、证件号、在借数量、超期数量等信息，可设置为显示、部分隐藏或隐藏；  9、提供准确的工作统计，如借还数量、借还类型、成功与否的借还统计等；  10、系统具有断网还书功能，网络恢复后自动恢复服务，并上传数据；  11、提供定时开关机功能；  12、工作频率：902-928Mhz；  13、电容触摸显示屏≥21.5寸，分辨率：≥1920×1080；  14、机身尺寸≥600\*400\*1549mm（长\*宽\*高）  15、主机：I5四代，内存：DDR3 4G，硬盘：SSD 128G，静音设计；  16、读者操作平台采用钢化玻璃面板，耐磨、防刮伤、易清理；  17、借还成功率：＞99.5%（按一次10本）；  18、功能模块：可选双目摄像头、小票打印机、身份证阅读器、IC卡阅读器、二维码扫描等；  19、通讯接口：USB、TCP/IP、WIFI（选配）；  20、设备材质：钣金+铝合金+钢化玻璃；  21、电源供电：AC220±10%；  22、工作温度：-10℃～50℃；  23、存储温度：-20℃～60℃；  ▲自助借还书机功能里的人脸识别功能，须提供带有CMA、CNAS标志的检测报告（试验报告）复印件。  ▲自助借还书机具有智能语音功能，须提供带有CMA、CNAS标志的检测报告（试验报告）复印件。  ▲为保证设备稳定性正常使用无故障，须通过MTBF平均无故障时间≥11000小时的检测报告，提供带有CMA、CNAS标志的检测报告（试验报告）复印件。  ▲为保证耐腐蚀性，产品须符合GB/T 2423.17-2008≥72h盐雾测试，提供带有CMA、CNAS标志的检测报告（试验报告）复印件。 | 台 | 1 | 合同签订90天内 |
| 5 | 监控摄像头 | | 1.功能需求：上三级单位可及时查看本级图书室情况。  2.400 万 1/3" CMOS ICR  3.支持 Smart 侦测：越界侦测、区域入侵侦测  最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），黑白：0 Lux with IR  4.宽动态: 120 dB  5.补光灯类型: 红外灯，补光距离: 最远可达 30 m  6.红外波长范围: 850 nm  7.防补光过曝: 支持  8.最大图像尺寸: 2560 × 1440，视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264  9.启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结）  10.供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3  11.电流及功耗: DC：12 V，0.41 A，最大功耗：5 W  12.电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口  13.IP66防水防尘 | 台 | 2 | 合同签订90天内 |
| 6 | 图书馆大数据展示 | | 1. 屏幕尺寸≥ 65 寸  2. 屏幕比例 16:9  3. 伴音输出功率 8Ω15W x2  4. 配置内存 2G DDR3，存储 16G  5. 系统：win 系统  6. HDMI\*2(侧）TOUCH USB\*1（侧）VGA\*1（侧）VGA AUDIO IN\*1(侧) YPBPR\*1(侧）  AV\*1(侧）TV\*1（侧） | 台 | 1 | 合同签订90天内 |
| 7 | 电子阅读机 | | 壁挂式显示器，触摸屏≥32英寸，屏幕分辨率≥1920\*1080；不低于Android 5.1操作系统；存储≥4G+ 32G；  系统及软件部分：  1.大数据实时更新、统计与展示，图书、音视频数据、用户数据、下载排行等数据实时显示；  2.管理功能：支持logo、屏保自定义；支持机构公告、通知发布功能等；  3▲支持手机APP下载阅读：电子图书和有声图书均支持APP扫描二维码下载阅读，下载后可永久保存，无借阅期限制；  4.支持微信扫码在线阅读；  5.▲个人移动书房：读者在数字借阅机处下载APP首次认证后，可在脱离数字借阅机的地方免费下载阅读云端服务器资源；  资源部分：电子图书内容须包括经典名著、名家小说、畅销书籍、教育读物、文艺精粹、经管理财等各类大众社科类图书。  1. 内置资源：机器内置电子图书不少于5000种，有声图书不少于1000集；  2.▲云端资源：机器联网后，云端电子图书不少于100000本，有声图书不少于30000集；  3.资源年更新：电子图书更新不少于20000种，有声图书不少于3000集。  4.▲资源版权保障：  电子书：数据资源须为正版授权资源，投标人须提供至少5位作家版权授权协议复印件；  听书：数据资源须为正版授权资源，投标人须提供至少2位名家版权授权协议复印件； | 台 | 1 | 合同签订90天内 |
| 8 | 电子阅读器 | | 1.屏幕尺寸 ≥10.4英寸  2.运行内存≥ 6GB  3.存储容量≥128GB  4.前置摄像头≥800万像素，后置摄像头≥1300万像素  5.分辨率≥2000 x 1200 像素  6.CPU核数≥八核  7.屏幕类型：IPS触摸屏  8.蓝牙 蓝牙5.1  9.娱乐功能  10.操作系统为国产系统 | 台 | 10 | 合同签订90天内 |
| 9 | 蓝牙耳机 | | 蓝牙版本：v5.0；  蓝牙协议：A2DP\AVRCP\HFP；  有效距离：≥10m；  工作时长：≥50小时；  频响范围：20Hz-20kHz； | 个 | 10 | 合同签订90天内 |
| 10 | 系统对接服务费 | | 接入上级图书馆管理系统和大数据服务系统 | 套 | 1 | 合同签订90天内 |
| 11 | 进户门 | | 1.玻璃门，12MM钢化玻璃外加不锈钢附件  2.与人脸识别、指纹打卡门禁系统相关联 | 樘 | 1 | 合同签订90天内 |
| 12 | 吊顶 | | 1.顶部找平  2.轻钢龙骨支架D38主骨，D50副骨，二级石膏吊顶，石膏板尺寸是1200mm\*2400mm。 | M2 | 33.17 | 合同签订90天内 |
| 13 | 墙面处理 | | 1.白色乳胶漆三遍，一底两面；  2.满刮2mm厚面层腻子找平，打磨平整；  3.满刮3mm厚底基防裂腻子分遍找平； | M2 | 79.84 | 合同签订90天内 |
| 14 | 复合地板 | | 1.3mm厚防潮膜铺装  2.10mm强化复合木地板铺装  3.原有地面找平 | M2 | 33.17 | 合同签订90天内 |
| 15 | 木质踢脚线 | | 复合踢脚线,尺寸:100mm\*2400mm | M | 23.14 | 合同签订90天内 |
| 16 | 书柜 | | 尺寸：1200MM\*2400MM\*350MM  4组生态颗粒板柜体，层板厚度18mm，支撑板厚度25mm | M2 | 11.52 | 合同签订90天内 |
| 17 | 听书墙 | | 1.设计，亚克力广告字，亚克力封套。  2.版权在线听书二维码。  3.蓝牙耳机两副。  4.生态颗粒板柜体，台桌，层板厚度18mm | 副 | 1 | 合同签订90天内 |
| 18 | 水吧柜体 | | 1.尺寸：1500MM\*1100MM\*350MM  2.生态颗粒板柜体，层板厚度18mm，支撑板厚度25mm | M | 1.2 | 合同签订90天内 |
| 19 | 窗帘 | | 1.窗户尺寸：6390MM\*2800MM  2.布艺窗帘带纱  3.双层罗马杆及轨道 | M | 3.6 | 合同签订90天内 |
| 20 | 成品窗套 | | 1.洞口尺寸：1730MM\*1700MM  2.复合板 | M | 13.82 | 合同签订90天内 |
| 21 | 装饰灯 | | 成品灯具安装，LED射灯3寸， | 个 | 20 | 合同签订90天内 |
| 22 | 灯条 | | 成品灯具安装，LED灯条； | 个 | 8 | 合同签订90天内 |
| 23 | 艺术灯 | | 成品灯具安装， | 个 | 1 | 合同签订90天内 |
| 24 | 线路安装 | | 1.25mmPVC穿线管  2.4平方线穿管  3.墙、地面开槽暗敷  4.六类国标网线  5.网络、监控、广播等系统布置线路  6.墙、地面开槽暗敷  7.包含开关，插座安装 | M2 | 39.92 | 合同签订90天内 |
| 25 | 阅读区书桌 | | 1. 尺寸：3200MM\*1200MM\*750MM  2.环保三聚氰胺板材≥25MM  3.钢结构稳定支撑 | 张 | 1 | 合同签订90天内 |
| 26 | 休闲区沙发 | | 1. 尺寸：600MM\*600MM\*720MM  2. 实木结构  3.海绵厚度≥140MM  4.亚麻或者PU面料 | 把 | 4 | 合同签订90天内 |
| 27 | 休闲区桌子 | | 1.尺寸：600MM\*400MM\*350MM  2.实木定做 | 张 | 2 | 合同签订90天内 |
| 28 | 阅读区座椅 | | 1.实木材质，带扶手。  2.成品座椅，软包坐垫。  3、尺寸：总高度：780MM-950MM靠背宽度:450mm-600mm,座面长度:400mm-550mm,座面宽度:450mm-550mm，座面高度:400mm-450mm | 把 | 10 | 合同签订90天内 |
| 29 | 听书墙座椅 | | 1.实木材质，带扶手。高脚椅。  2.成品座椅，软包坐垫。  3、尺寸：总高度：780MM-950MM靠背宽度:450mm-600mm,座面长度:400mm-550mm,座面宽度:450mm-550mm，座面高度:400mm-450mm | 把 | 5 | 合同签订90天内 |
| 30 | 馆员工作站 | | 1.尺寸：1800MM\*900MM\*350MM  2.生态颗粒板柜体，层板厚度18mm， | 米 | 1.8 | 合同签订90天内 |
| 31 | 室内墙面宣传画面 | | PVC材质，UV雕刻,单幅尺寸：730（±100）mm\*415（±100）mm.按需配置 | 项 | 1 | 合同签订90天内 |
| 32 | 咖啡机 | | 机身材料：不锈钢  水箱容量≥1.2升  频率≥50赫兹  电压220伏 | 个 | 1 | 合同签订90天内 |
| 33 | 饮水机 | | 品牌饮水机  智慧双屏数显  动态操作显示  冰、温、热三用  精准温控器40℃—100℃多段控温 | 个 | 1 | 合同签订90天内 |
| 34 | 绿植 | | 绿萝 | 盆 | 10 | 合同签订90天内 |
| 35 | 朗读亭 | | 框体1个(含灯光、玻璃、钣金框体、监控系统)  1.尺寸：≥W1560\*D1560\*H2660；  2.五金板材不小于1.5 mm钢板、设备玻璃厚度不小于8 mm(钢化）  3.钢化隔音玻璃：高强度钢化隔音玻璃，保证安全的同时高效隔音  4.内部灯箱采用面部补光设计  5.电器箱内部标配空气开关，整机内部内设独立氛围灯、门禁、朗读亭内照明灯开关。  主机：  1.CPU：CortexA53四核处理器  2.频率：最高2.0GHZ  3.内存：2G/DDR3 1866MHZ，存储：16G  4.操作系统：android  5.音频：MPEG1/2/3、AAC、APE、FLAC、OGGAPP)  显示器：  1.21.5 寸触摸屏，屏幕比例：16：9，对比度：1000:1  2.工作温度：0~50℃ 工作湿度：10% -- 80%RH  3.32 寸电视机1台，液晶屏级别：A+防爆屏  4.功率：45~95W 工作电压：220V  空调：  1.工作电压：220V  2.循环风量：400m³/H  3.噪声：≤38dB（A）  4.电流：4.2A，防触电保护类别：I 级  5.防水级别：IPX0  全机空气消毒  高保真耳机  ▲产品认证要求  1.为保证产品的耐用性及安全性及保障使用者的人身安全：要求所提供的朗读亭产品MTBF平均无故障时间大于8000小时；（提供检测报告）  2.要求提供所投朗读亭外观的防尘；防风8级以上，防水等级IP65及以上（提供检测报告）  ▲集唱歌亭、朗读亭、学习室、健心房、展示场五大功能于一体；（提供证明文件）  ▲提供朗读亭整机检测报告 | 台 | 1 | 合同签订90天内 |
| 2号图书室 | | | | | |  |
| **1** | 人脸识别智能门禁 | | 1.读者进入时启动人脸识别功能；  2.双目摄像头动态体检测防伪功能；夜间红外、RGB双补光；  3.支持选配外接门禁刷卡器、身份证阅读器、测温模块；  4.支持设备本地存储历史纪录；人脸库为5000张以上；  5.支持局域网使用部署方式；屏幕内容配置；识别距离配置。  6.▲设备系统应能对门的开启方式，卡（人脸、密码）的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理。设备支持普通卡、来宾卡、黑名单卡等多种类型用户权限设置；支持按时间分时段管控门禁权限，支持反潜回（防尾随）功能。（公安部检验报告证明）  7.▲设备支持局域网、互联网环境的网络通信；支持被4个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录。（公安部检验报告证明）  8.▲设备支持多种人脸注册方式：设备本地人脸注册；本地存储设备导入人员信息；远程中心下发人脸。（公安部检验报告证明）  9.▲设备支持中心下发黑名单信息；支持本地黑名单信息比对；支持本地黑名单事件报警功能，报警信息能上传至平台。（公安部检验报告证明）  10.设备支持不开启白光补光灯实现人脸识别；设备支持软硬件低功耗管理模式，设备运行功耗低于8w。（公安部检验报告证明）  11.▲设备具备以下报警功能：当连续多次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；当未使用授权的钥匙而强行通过出入口时；未经正常操作而使出入口开启时；出入口开启时间超过设定值时；设备被拆除时；胁迫卡和胁迫码；黑名单卡刷卡时；设备具有2路入侵探测接口，能联动报警输出。支持未授权人员刷人脸时，设备能支持抓拍图片并实时上报平台预警。（公安部检验报告证明）  12.▲适用温度范围：-40℃至80℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。（公安部检验报告证明）  13.▲设备应具有CE、FCC、CB、公安部检测报告。  14.对接图书馆大数据系统  15.▲具有指纹/蓝牙模块扩展接口；具有外接身份证模块扩展接口（公安部 检验报告证明） | 套 | 1 | 合同签订90天内 |
| 2 | 图书电子标签 | | 工作频率：13.56MHz；  支持协议：ISO15693和ISO18000-3标准；  产品规格：50\*50mm；  天线规格：45\*45cm；  频率：13.56MHZ。  内存容量：≥1024 Bits；  有效使用寿命：≥10年；  有效使用次数：≥10万次。  功能描述：  非接触式地读取和写入；  具有很好的防冲突性能；  采用防冲突的运算法则；  具有多标签识别功能； | 张 | 2000 | 合同签订90天内 |
| 3 | 采编耗材 | | 条码、书标、保护膜、扫码枪等采编设备及耗材 | 批 | 1 | 合同签订90天内 |
| **4** | 图书自助借还终端 | | 1. 系统通过SIP2或NCIP接口与图书管理集成管理系统对接，实现图书查询、读者认证、借阅、归还等功能；   2、可快速、非接触式的识别粘贴在图书上的RFID标签，并显示图书题名、责任者、图书流通状态、应还日期等信息；  3、支持一次多本图书的借还操作，最多可操作20本；  4、可实现远程诊断、监控、远程开关机待功能；  5、可嵌入式安装读者识别模块，如高频卡、IC卡、条码卡、身份证等；  6、具有语音播放功能，对读者操作进行详细指引，音量可调节；  7、读者操作完成后，可手动或自动打印凭条，凭条打印内容可定制。可显示包括馆别、读者姓名、操作日期、题名、应归日期、注意事项等信息；  8、提供读者隐私保护，对读者姓名、证件号、在借数量、超期数量等信息，可设置为显示、部分隐藏或隐藏；  9、提供准确的工作统计，如借还数量、借还类型、成功与否的借还统计等；  10、系统具有断网还书功能，网络恢复后自动恢复服务，并上传数据；  11、提供定时开关机功能；  12、工作频率：902-928Mhz；  13、电容触摸显示屏≥21.5寸，分辨率：≥1920×1080；  14、机身尺寸≥600\*400\*1549mm（长\*宽\*高）  15、主机：I5四代，内存：DDR3 4G，硬盘：SSD 128G，静音设计；  16、读者操作平台采用钢化玻璃面板，耐磨、防刮伤、易清理；  17、借还成功率：＞99.5%（按一次10本）；  18、功能模块：可选双目摄像头、小票打印机、身份证阅读器、IC卡阅读器、二维码扫描等；  19、通讯接口：USB、TCP/IP、WIFI（选配）；  20、设备材质：钣金+铝合金+钢化玻璃；  21、电源供电：AC220±10%；  22、工作温度：-10℃～50℃；  23、存储温度：-20℃～60℃；  ▲自助借还书机功能里的人脸识别功能，须提供带有CMA、CNAS标志的检测报告（试验报告）复印件。  ▲自助借还书机具有智能语音功能，须提供带有CMA、CNAS标志的检测报告（试验报告）复印件。  ▲为保证设备稳定性正常使用无故障，须通过MTBF平均无故障时间≥11000小时的检测报告，提供带有CMA、CNAS标志的检测报告（试验报告）复印件。  ▲为保证耐腐蚀性，产品须符合GB/T 2423.17-2008≥72h盐雾测试，提供带有CMA、CNAS标志的检测报告（试验报告）复印件。 | 台 | 1 | 合同签订90天内 |
| 5 | 监控摄像头 | | 1.功能需求：上三级单位可及时查看本级图书室情况。  2.400 万 1/3" CMOS ICR  3.支持 Smart 侦测：越界侦测、区域入侵侦测  最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），黑白：0 Lux with IR  4.宽动态: 120 dB  5.补光灯类型: 红外灯，补光距离: 最远可达 30 m  6.红外波长范围: 850 nm  7.防补光过曝: 支持  8.最大图像尺寸: 2560 × 1440，视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264  9.启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结）  10.供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3  11.电流及功耗: DC：12 V，0.41 A，最大功耗：5 W  12.电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口  13.IP66防水防尘 | 台 | 2 | 合同签订90天内 |
| 6 | 图书馆大数据展示 | | 1. 屏幕尺寸≥ 65 寸  2. 屏幕比例 16:9  3. 伴音输出功率 8Ω15W x2  4. 配置内存 2G DDR3，存储 16G  5. 系统：win 系统  6. HDMI\*2(侧）TOUCH USB\*1（侧）VGA\*1（侧）VGA AUDIO IN\*1(侧) YPBPR\*1(侧）  AV\*1(侧）TV\*1（侧） | 台 | 1 | 合同签订90天内 |
| 7 | 电子阅读机 | | 壁挂式显示器，触摸屏≥32英寸，屏幕分辨率≥1920\*1080；不低于Android 5.1操作系统；存储≥4G+ 32G；  系统及软件部分：  1.大数据实时更新、统计与展示，图书、音视频数据、用户数据、下载排行等数据实时显示；  2.管理功能：支持logo、屏保自定义；支持机构公告、通知发布功能等；  3▲支持手机APP下载阅读：电子图书和有声图书均支持APP扫描二维码下载阅读，下载后可永久保存，无借阅期限制；  4.支持微信扫码在线阅读；  5.▲个人移动书房：读者在数字借阅机处下载APP首次认证后，可在脱离数字借阅机的地方免费下载阅读云端服务器资源；  资源部分：电子图书内容须包括经典名著、名家小说、畅销书籍、教育读物、文艺精粹、经管理财等各类大众社科类图书。  1. 内置资源：机器内置电子图书不少于5000种，有声图书不少于1000集；  2.▲云端资源：机器联网后，云端电子图书不少于100000本，有声图书不少于30000集；  3.资源年更新：电子图书更新不少于20000种，有声图书不少于3000集。  4.▲资源版权保障：  电子书：数据资源须为正版授权资源，投标人须提供至少5位作家版权授权协议复印件；  听书：数据资源须为正版授权资源，投标人须提供至少2位名家版权授权协议复印件； | 台 | 1 | 合同签订90天内 |
| 8 | 电子阅读器 | | 1.屏幕尺寸 ≥10.4英寸  2.运行内存≥ 6GB  3.存储容量≥128GB  4.前置摄像头≥800万像素，后置摄像头≥1300万像素  5.分辨率≥2000 x 1200 像素  6.CPU核数≥八核  7.屏幕类型：IPS触摸屏  8.蓝牙 蓝牙5.1  9.娱乐功能  10.操作系统为国产系统 | 台 | 6 | 合同签订90天内 |
| 9 | 蓝牙耳机 | | 蓝牙版本：v5.0；  蓝牙协议：A2DP\AVRCP\HFP；  有效距离：≥10m；  工作时长：≥50小时；  频响范围：20Hz-20kHz； | 个 | 6 | 合同签订90天内 |
| 10 | 系统对接服务费 | | 接入上级图书馆管理系统和大数据服务系统 | 套 | 1 | 合同签订90天内 |
| 11 | 进户门 | | 1.玻璃门，12MM钢化玻璃外加不锈钢附件  2.与人脸识别、指纹打卡门禁系统相关联 | 樘 | 1 | 合同签订90天内 |
| 12 | 吊顶 | | 1.顶部找平  2.轻钢龙骨支架D38主骨，D50副骨，二级石膏吊顶，石膏板尺寸是1200mm\*2400mm。 | M2 | 40.02 | 合同签订90天内 |
| 13 | 墙面处理 | | 1.白色乳胶漆三遍，一底两面；  2.满刮2mm厚面层腻子找平，打磨平整；  3.满刮3mm厚底基防裂腻子分遍找平； | M2 | 78.74 | 合同签订90天内 |
| 14 | 复合地板 | | 1.3mm厚防潮膜铺装  2.10mm强化复合木地板铺装  3.原有地面找平 | M2 | 40.02 | 合同签订90天内 |
| 15 | 木质踢脚线 | | 复合踢脚线,尺寸:100mm\*2400mm | M | 25.4 | 合同签订90天内 |
| 16 | 书柜 | | 尺寸：1200MM\*2400MM\*350MM  4组生态颗粒板柜体，层板厚度18mm，支撑板厚度25mm | M2 | 13.92 | 合同签订90天内 |
| 17 | 听书墙 | | 1.设计，亚克力广告字，亚克力封套。  2.版权在线听书二维码。  3.蓝牙耳机两副。  4.生态颗粒板柜体，台桌，层板厚度18mm， | 副 | 1 | 合同签订90天内 |
| 18 | 水吧柜体 | | 1.尺寸：1500MM\*1100MM\*350MM  2.生态颗粒板柜体，层板厚度18mm，支撑板厚度25mm | M | 1.2 | 合同签订90天内 |
| 19 | 窗帘 | | 1.窗户尺寸：6390MM\*2800MM  2.布艺窗帘带纱  3.双层罗马杆及轨道 | M | 3.2 | 合同签订90天内 |
| 20 | 成品窗套 | | 1.洞口尺寸：1730MM\*1700MM  2.复合板 | M | 15.04 | 合同签订90天内 |
| 21 | 装饰灯 | | 成品灯具安装，LED射灯3寸， | 个 | 16 | 合同签订90天内 |
| 22 | 灯条 | | 成品灯具安装，LED灯条；艺术灯一具 | 米 | 10 | 合同签订90天内 |
| 23 | 线路安装 | | 1.25mmPVC穿线管  2.4平方线穿管  3.墙、地面开槽暗敷  4.25mmPVC穿线管  5.网络、监控、广播等系统布置线路  6.墙、地面开槽暗敷  7.包含开关，插座安装 | M2 | 39.92 | 合同签订90天内 |
| 24 | 阅读区书桌 | | 1.尺寸：4000MM\*900MM\*780MM  2.实木颗粒板定做 | 张 | 2 | 合同签订90天内 |
| 25 | 休闲区桌子 | | 1.尺寸：6390MM\*400MM\*350MM  2.实木颗粒板定做  3.上表面软座垫 | 把 | 4 | 合同签订90天内 |
| 26 | 休闲区桌子 | | 1.尺寸：600MM\*400MM\*350MM  2.实木定做 | 张 | 2 | 合同签订90天内 |
| 27 | 阅读区座椅 | | 1.实木材质，带扶手。  2.成品座椅，软包坐垫。  3、尺寸：总高度：780MM-950MM靠背宽度:450mm-600mm,座面长度:400mm-550mm,座面宽度:450mm-550mm，座面高度:400mm-450mm | 把 | 10 | 合同签订90天内 |
| 28 | 听书墙座椅 | | 1.实木材质，带扶手。高脚椅。  2.成品座椅，软包坐垫。  3、尺寸：总高度：780MM-950MM靠背宽度:450mm-600mm,座面长度:400mm-550mm,座面宽度:450mm-550mm，座面高度:400mm-450mm | 把 | 5 | 合同签订90天内 |
| 29 | 馆员工作站 | | 1.尺寸：1800MM\*900MM\*350MM  2.生态颗粒板柜体，层板厚度18mm， | 米 | 1.8 | 合同签订90天内 |
| 30 | 室内墙面宣传画面 | | PVC材质，UV雕刻,单幅尺寸：730（±100）mm\*415（±100）mm.按需配置 | 项 | 1 | 合同签订90天内 |
| 31 | 咖啡机 | | 机身材料：不锈钢  水箱容量≥1.2升  频率≥50赫兹  电压220伏 | 个 | 1 | 合同签订90天内 |
| 32 | 饮水机 | | 品牌饮水机  智慧双屏数显  动态操作显示  冰、温、热三用 三出水口  精准温控器40℃—100℃多段控温 | 个 | 1 | 合同签订90天内 |
| 33 | 绿植 | | 绿萝 | 盆 | 10 | 合同签订90天内 |
| 3号图书室 | | | | | |  |
| 1 | 人脸识别智能门禁 | | 1.读者进入时启动人脸识别功能；  2.双目摄像头动态体检测防伪功能；夜间红外、RGB双补光；  3.支持选配外接门禁刷卡器、身份证阅读器、测温模块；  4.支持设备本地存储历史纪录；人脸库为5000张以上；  5.支持局域网使用部署方式；屏幕内容配置；识别距离配置。  6.▲设备系统应能对门的开启方式，卡（人脸、密码）的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理。设备支持普通卡、来宾卡、黑名单卡等多种类型用户权限设置；支持按时间分时段管控门禁权限，支持反潜回（防尾随）功能。（公安部检验报告证明）  7.▲设备支持局域网、互联网环境的网络通信；支持被4个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录。（公安部检验报告证明）  8.▲设备支持多种人脸注册方式：设备本地人脸注册；本地存储设备导入人员信息；远程中心下发人脸。（公安部检验报告证明）  9.▲设备支持中心下发黑名单信息；支持本地黑名单信息比对；支持本地黑名单事件报警功能，报警信息能上传至平台。（公安部检验报告证明）  10.▲设备支持不开启白光补光灯实现人脸识别；设备支持软硬件低功耗管理模式，设备运行功耗低于8w。（公安部检验报告证明）  11.▲设备具备以下报警功能：当连续多次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；当未使用授权的钥匙而强行通过出入口时；未经正常操作而使出入口开启时；出入口开启时间超过设定值时；设备被拆除时；胁迫卡和胁迫码；黑名单卡刷卡时；设备具有2路入侵探测接口，能联动报警输出。支持未授权人员刷人脸时，设备能支持抓拍图片并实时上报平台预警。（公安部检验报告证明）  12.▲适用温度范围：-40℃至80℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。（公安部检验报告证明）  13.▲设备应具有CE、FCC、CB、公安部检测报告。  14.对接图书馆大数据系统  15.▲具有指纹/蓝牙模块扩展接口；具有外接身份证模块扩展接口（公安部 检验报告证明） | 套 | 1 | 合同签订90天内 |
| 2 | 图书电子标签 | | 工作频率：13.56MHz；  支持协议：ISO15693和ISO18000-3标准；  产品规格：50\*50mm；  天线规格：45\*45cm；  频率：13.56MHZ。  内存容量：≥1024 Bits；  有效使用寿命：≥10年；  有效使用次数：≥10万次。  功能描述：  非接触式地读取和写入；  具有很好的防冲突性能；  采用防冲突的运算法则；  具有多标签识别功能； | 张 | 3000 | 合同签订90天内 |
| 3 | 采编耗材 | | 条码、书标、保护膜、扫码枪等采编设备及耗材 | 批 | 1 | 合同签订90天内 |
| **4** | 图书自助借还终端 | | 1、系统通过SIP2或NCIP接口与图书管理集成管理系统对接，实现图书查询、读者认证、借阅、归还等功能；  2、可快速、非接触式的识别粘贴在图书上的RFID标签，并显示图书题名、责任者、图书流通状态、应还日期等信息；  3、支持一次多本图书的借还操作，最多可操作20本；  4、可实现远程诊断、监控、远程开关机待功能；  5、可嵌入式安装读者识别模块，如高频卡、IC卡、条码卡、身份证等；  6、具有语音播放功能，对读者操作进行详细指引，音量可调节；  7、读者操作完成后，可手动或自动打印凭条，凭条打印内容可定制。可显示包括馆别、读者姓名、操作日期、题名、应归日期、注意事项等信息；  8、提供读者隐私保护，对读者姓名、证件号、在借数量、超期数量等信息，可设置为显示、部分隐藏或隐藏；  9、提供准确的工作统计，如借还数量、借还类型、成功与否的借还统计等；  10、系统具有断网还书功能，网络恢复后自动恢复服务，并上传数据；  11、提供定时开关机功能；  12、工作频率：902-928Mhz；  13、电容触摸显示屏≥21.5寸，分辨率：≥1920×1080；  14、机身尺寸≥600\*400\*1549mm（长\*宽\*高）  15、主机：I5四代，内存：DDR3 4G，硬盘：SSD 128G，静音设计；  16、读者操作平台采用钢化玻璃面板，耐磨、防刮伤、易清理；  17、借还成功率：＞99.5%（按一次10本）；  18、功能模块：可选双目摄像头、小票打印机、身份证阅读器、IC卡阅读器、二维码扫描等；  19、通讯接口：USB、TCP/IP、WIFI（选配）；  20、设备材质：钣金+铝合金+钢化玻璃；  21、电源供电：AC220±10%；  22、工作温度：-10℃～50℃；  23、存储温度：-20℃～60℃；  ▲自助借还书机功能里的人脸识别功能，须提供带有CMA、CNAS标志的检测报告（试验报告）复印件。  ▲自助借还书机具有智能语音功能，须提供带有CMA、CNAS标志的检测报告（试验报告）复印件。  ▲为保证设备稳定性正常使用无故障，须通过MTBF平均无故障时间≥11000小时的检测报告，提供带有CMA、CNAS标志的检测报告（试验报告）复印件。  ▲为保证耐腐蚀性，产品须符合GB/T 2423.17-2008≥72h盐雾测试，提供带有CMA、CNAS标志的检测报告（试验报告）复印件。 | 台 | 1 | 合同签订90天内 |
| 5 | 监控摄像头 | | 1.功能需求：上三级单位可及时查看本级图书室情况。  2.400 万 1/3" CMOS ICR  3.支持 Smart 侦测：越界侦测、区域入侵侦测  最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），黑白：0 Lux with IR  4.宽动态: 120 dB  5.补光灯类型: 红外灯，补光距离: 最远可达 30 m  6.红外波长范围: 850 nm  7.防补光过曝: 支持  8.最大图像尺寸: 2560 × 1440，视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264  9.启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结）  10.供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3  11.电流及功耗: DC：12 V，0.41 A，最大功耗：5 W  12.电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口  13.IP66防水防尘 | 台 | 2 | 合同签订90天内 |
| 6 | 图书馆大数据展示 | | 1. 屏幕尺寸≥ 65 寸  2. 屏幕比例 16:9  3. 伴音输出功率 8Ω15W x2  4. 配置内存 2G DDR3，存储 16G  5. 系统：win 系统  6. HDMI\*2(侧）TOUCH USB\*1（侧）VGA\*1（侧）VGA AUDIO IN\*1(侧) YPBPR\*1(侧）  AV\*1(侧）TV\*1（侧） | 台 | 1 | 合同签订90天内 |
| 7 | 电子阅读机 | | 壁挂式显示器，触摸屏≥32英寸，屏幕分辨率≥1920\*1080；不低于Android 5.1操作系统；存储≥4G+ 32G；  系统及软件部分：  1.大数据实时更新、统计与展示，图书、音视频数据、用户数据、下载排行等数据实时显示；  2.管理功能：支持logo、屏保自定义；支持机构公告、通知发布功能等；  3▲支持手机APP下载阅读：电子图书和有声图书均支持APP扫描二维码下载阅读，下载后可永久保存，无借阅期限制；  4.支持微信扫码在线阅读；  5.▲个人移动书房：读者在数字借阅机处下载APP首次认证后，可在脱离数字借阅机的地方免费下载阅读云端服务器资源；  资源部分：电子图书内容须包括经典名著、名家小说、畅销书籍、教育读物、文艺精粹、经管理财等各类大众社科类图书。  1. 内置资源：机器内置电子图书不少于5000种，有声图书不少于1000集；  2.▲云端资源：机器联网后，云端电子图书不少于100000本，有声图书不少于30000集；  3.资源年更新：电子图书更新不少于20000种，有声图书不少于3000集。  4.▲资源版权保障：  电子书：数据资源须为正版授权资源，投标人须提供至少5位作家版权授权协议复印件；  听书：数据资源须为正版授权资源，投标人须提供至少2位名家版权授权协议复印件； | 台 | 1 | 合同签订90天内 |
| 8 | 电子阅读器 | | 1.屏幕尺寸 ≥10.4英寸  2.运行内存≥ 6GB  3.存储容量≥128GB  4.前置摄像头≥800万像素，后置摄像头≥1300万像素  5.分辨率≥2000 x 1200 像素  6.CPU核数≥八核  7.屏幕类型：IPS触摸屏  8.蓝牙5.1  9.娱乐功能  10.操作系统为国产系统 | 台 | 6 | 合同签订90天内 |
| 9 | 蓝牙耳机 | | 蓝牙版本：v5.0；  蓝牙协议：A2DP\AVRCP\HFP；  有效距离：≥10m；  工作时长：≥50小时；  频响范围：20Hz-20kHz； | 个 | 6 | 合同签订90天内 |
| 10 | 系统对接服务费 | | 接入上级图书馆管理系统和大数据服务系统 | 套 | 1 | 合同签订90天内 |
| 11 | 进户门 | | 1.玻璃门，12MM钢化玻璃外加不锈钢附件  2.与人脸识别、指纹打卡门禁系统相关联 | 樘 | 1 | 合同签订90天内 |
| 12 | 吊顶 | | 1.顶部找平  2.轻钢龙骨支架D38主骨，D50副骨，二级石膏吊顶，石膏板尺寸是1200mm\*2400mm。 | M2 | 31.74 | 合同签订90天内 |
| 13 | 墙面处理 | | 1.白色乳胶漆三遍，一底两面；  2.满刮2mm厚面层腻子找平，打磨平整；  3.满刮3mm厚底基防裂腻子分遍找平； | M2 | 67.98 | 合同签订90天内 |
| 14 | 复合地板 | | 1.3mm厚防潮膜铺装  2.10mm强化复合木地板铺装  3.原有地面找平 | M2 | 31.74 | 合同签订90天内 |
| 15 | 木质踢脚线 | | 复合踢脚线,尺寸:100mm\*2400mm | M | 22.66 | 合同签订90天内 |
| 16 | 书柜 | | 尺寸：1200MM\*2400MM\*350MM  4组生态颗粒板柜体，层板厚度18mm，支撑板厚度25mm | M2 | 8.64 | 合同签订90天内 |
| 17 | 听书墙 | | 1.设计，亚克力广告字，亚克力封套。  2.版权在线听书二维码。  3.蓝牙耳机两副。  4.生态颗粒板柜体，台桌，层板厚度18mm， | 副 | 1 | 合同签订90天内 |
| 18 | 水吧柜体 | | 1.尺寸：1200MM\*800MM\*500MM  2.生态颗粒板柜体，层板厚度18mm， | M | 1.2 | 合同签订90天内 |
| 19 | 窗帘 | | 1.窗户尺寸：6390MM\*2800MM  2.布艺窗帘带纱  3.双层罗马杆及轨道 | M | 8 | 合同签订90天内 |
| 20 | 成品窗套 | | 1.洞口尺寸：1730MM\*1700MM  2.复合板 | M | 24.28 | 合同签订90天内 |
| 21 | 装饰灯 | | 成品灯具安装，LED射灯3寸， | 个 | 21 | 合同签订90天内 |
| 22 | 灯带 | | 成品灯具安装，LED灯带；艺术灯一具。 | 米 | 20 | 合同签订90天内 |
| 23 | 线路安装 | | 1.25mmPVC穿线管  2.4平方线穿管  3.墙、地面开槽暗敷  4.25mmPVC穿线管  5.网络、监控、广播等系统布置线路  6.墙、地面开槽暗敷  7.包含开关，插座安装 | M2 | 39.92 | 合同签订90天内 |
| 24 | 阅读区书桌 | | 1.尺寸：4000MM\*900MM\*780MM  2.实木颗粒板定做 | 张 | 1 | 合同签订90天内 |
| 25 | 休闲区桌子 | | 1.尺寸：600MM\*600MM\*600MM  2.实木颗粒板定做  3.上表面软座垫 | 把 | 1 | 合同签订90天内 |
| 26 | 休闲区桌子 | | 1.尺寸：600MM\*400MM\*350MM  2.实木定做 | 张 | 2 | 合同签订90天内 |
| 27 | 阅读区座椅 | | 1.实木材质，带扶手。  2.成品座椅，软包坐垫。  3、尺寸：总高度：780MM-950MM靠背宽度:450mm-600mm,座面长度:400mm-550mm,座面宽度:450mm-550mm，座面高度:400mm-450mm | 把 | 10 | 合同签订90天内 |
| 28 | 听书墙座椅 | | 1.实木材质，带扶手。高脚椅。  2.成品座椅，软包坐垫。  3、尺寸：总高度：780MM-950MM靠背宽度:450mm-600mm,座面长度:400mm-550mm,座面宽度:450mm-550mm，座面高度:400mm-450mm | 把 | 4 | 合同签订90天内 |
| 29 | 馆员工作站 | | 1.尺寸：1800MM\*900MM\*350MM  2.生态颗粒板柜体，层板厚度18mm， | 米 | 1.8 | 合同签订90天内 |
| 30 | 室内墙面宣传画面 | | PVC材质，UV雕刻,单幅尺寸：730（±100）mm\*415（±100）mm.按需配置 | 项 | 1 | 合同签订90天内 |
| 31 | 咖啡机 | | 机身材料：不锈钢  水箱容量≥1.2升  频率≥50赫兹  电压220伏 | 个 | 1 | 合同签订90天内 |
| 32 | 饮水机 | | 品牌饮水机  智慧双屏数显  动态操作显示  冰、温、热三用  精准温控器40℃—100℃多段控温 | 个 | 1 | 合同签订90天内 |
| 33 | 绿植 | | 绿萝 | 盆 | 10 | 合同签订90天内 |
| 34 | 套间门 | | 1,定制套间木门，桥洞力学板，瓷白色  2.2000mm\*900mm\*300mm | 套 | 1 | 合同签订90天内 |

二、商务要求

★（一）交货时间、地点与方式：

1.交货地点：甲方指定地点。

2.交货日期：合同签订之日起90天内全部交货并安装调试完毕。

3.交货方式：送至甲方指定地点并进行安装。

★（二）售后服务：

1.质量保证期：自交货验收完毕之日算起，所有产品质保12个月。投标供应商对提供的货物在质保期内，因产品质量而导致的缺陷，必须免费提供包修、包换、包退服务，因此导致的损失采购单位有权向中标供应商追偿。超出质保期后，供应商应当提供上门维修服务，仅收取成本费。

2.投标供应商须承诺提供该货物的技术培训、技术支持和维修巡检服务，服务内容包括使用技术培训、产品运行技术支持、定期维修维护和质量检查等，并在投标文件中提供相应书面方案。根据项目情况，提供产品建档计划等。

3.投标供应商须提供生命周期内零备件和消耗品清单，并明确供应周期和价格等优惠条件。

4.投标供应商须承诺，对售后服务需求提供60分钟响应6小时内到达现场实施维修。12小时仍未排除故障、恢复正常运转的，由投标供应商提供同类型备品、备件等。

★(三）专利权和保密要求

投标供应商应保证使用方在使用该货物或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。同时，投标供应商不得向第三方泄露采购机构提供的技术文件等资料。

★(四）付款及结算方式：

货物运达指定地点验收合格后，合同乙方向采购单位提交发运接收单、发票、验收报告等结算资料，采购单位在90天内再向乙方支付95%的货款。剩余5%作为质量保证金，质保期满24个月且无质量问题时全额无息退还。

★（四）履约保证金

中标供应商签订采购合同前，须按合同金额的5%向采购单位提交履约保证金，合同履行货物验收合格后，采购单位退回履约保证金。