

招标文件

项目编号： AS07GC2021FJ0022

项目名称： 芜湖市镜湖书苑装修设计施工一体化工程

代理机构：安徽苏柏亚工程项目管理有限公司

2021年08月04日

目 录

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 招标要求及选取办法

第四章 采购清单

第五章 投标文件格式

第一章 招标公告

一、招标条件

本招标项目 芜湖市镜湖书苑装修设计施工一体化工程（项目编号：AS07GC2021FJ0022）已批准，招标人为 安徽中江城建集团有限公司。现对该项目进行招标。

二、招标内容

1. 项目概况：本次招标内容为安徽省芜湖市镜湖区镜湖公园内原规划馆设计装修，建筑面积约 1083 平方米，钢结构二层建筑，设计装修后功能为芜湖书房—镜湖书苑。

2. 招标范围：芜湖镜湖书苑装修、设计、施工一体化工程。

3. 计划总工期：90 日历天。

4. 质量标准：合格。

5. 本项目招标控制价为 500 万元。

6. 建设地点：芜湖市镜湖公园。

三、投标人资格要求

1. 投标人须具备：

（1）设计资质：具备以下①或②或③要求：

①建筑行业设计乙级及以上资质；

②建筑装饰工程设计专项乙级及以上资质；

③工程设计综合甲级资质；

（2）施工资质：建筑装修装饰工程专业承包贰级及以上或建筑工程施工总承包三级及以上资质，并具有有效的安全生产许可证。

2. 项目负责人资质要求：

（1）设计项目负责人须具备二级及以上注册建筑师。

（2）施工项目负责人须具备建筑专业二级及以上注册建造师执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书。

3. 本项目 接受 不接受 联合体投标。联合体投标的，应满足下列要求：若为联合体投标，联合体成员（包括联合体牵头人）不得超过两家。

四、招标文件的获取

1. 招标文件获取时间：2021 年 08 月 04 日至 2021 年 08 月 23 日。

2. 招标文件获取方式：招标文件通过电子邮箱发送至投标人，无须现场领取。投标人如有疑问，请最迟于开标时间前与我方联系。（只有收到投标邀请书的单位具备投标条件）。

五、时间及地点

开标时间：2021年08月23日10时。

开标地点：芜湖市镜湖区观澜路1号滨江商务楼24层安徽苏柏亚工程项目管理有限公司
开标室。

六、投标文件的递交和开标

现场投标：

1、投标人提交密封完好的纸质投标文件3份（一正两副）及电子U盘2份，查验保证金到账情况，退回投标保证金未到账的投标文件。

2、宣布开标时间已到，宣读开标纪律，授权委托人对开标纪律签字认可。

3、查验标书密封性，当众拆封标书，公开唱标。（有效投标人不足3家时，招标人有权根据开标情况决定本项目改为竞争性谈判、单一来源谈判或流标）

4、法定代表人或其授权委托人对开标信息签字确认，开标结束。

七、招标人和代理机构联系方式

招标人：安徽中江城建集团有限公司

联系人：王工

联系电话：05533910689

代理机构：安徽苏柏亚工程项目管理有限公司

联系人：许工

联系电话：13866393419

八、代理服务费

招标代理服务费由中标人支付。金额叁万元整。

招标代理机构：安徽苏柏亚工程项目管理有限公司

2021年08月04日

第二章 投标人须知

条款号	条款名称	编列内容
1.1	项目名称、招标条件、项目概况与招标范围、投标人资格要求、招标文件获取、投标截止时间和开标时间、投标文件递交和开标、招标人、代理机构、招标代理服务费。	详见招标公告
1.2	资金来源和资金落实情况	(<input type="checkbox"/> 政府性、 <input checked="" type="checkbox"/> 国有企业、 <input type="checkbox"/> 其他) 已落实
1.3	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，自行踏勘 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
1.4	是否接受联合体投标	<input type="checkbox"/> 不接受 <input checked="" type="checkbox"/> 接受, 应满足下列要求：若为联合体投标，联合体成员（包括联合体牵头人）不得超过两家。注：本项目报名以联合体牵头人成员身份报名，其他联合体成员资质及联合体协议书需放入投标文件中；投标文件除联合体协议书需各成员盖章外，其他需签章或盖章处仅牵头人签章或盖章即可；招标文件中涉及到的业绩，联合体牵头人及成员业绩均予以认可。
1.5	保证金	一、投标保证金： <input checked="" type="checkbox"/> 缴纳 <input type="checkbox"/> 不缴纳 1、缴纳金额：保证金为人民币壹拾万圆整，所有投标人均需提交足额投标保证金，投标保证金的形式为转账。 2、 缴纳时间：投标保证金的到账截止时间为开标前 2 个小时。 3、投标保证金缴纳账户信息： 开户单位：安徽苏柏亚工程项目管理有限公司 开户银行：上海浦东发展银行股份有限公司芜湖分行 账号： 80010078801600000899 4、投标保证金退付：投标保证金自中标人确定后一周内退还其投标保证金（无息），中标人投标保证金待履约保证金缴纳后退付。 二、履约保证金： <input checked="" type="checkbox"/> 缴纳 <input type="checkbox"/> 不缴纳 1、缴纳金额：中标人须按中标合同价的 <u>2</u> % 缴纳履约保证金，履约保证金的形式为转账或保函。

		<p>2、缴纳时间：中标人应在中标通知书发出后合同签订前将履约保证金汇入招标人指定账户，否则取消中标资格。</p> <p>3、履约保证金缴纳账户信息： 开户单位：安徽中江城建集团有限公司 开户银行：中国工商银行股份有限公司芜湖赭山支行 账号：1307023009200270297</p> <p>4、本项目中标后与芜湖城市园林集团有限公司签订合同。</p> <p>5、履约保证金退付：竣工验收合格后退付（无息）。 中标人无正当理由不履约，没收其履约保证金。</p>
2.1	投标人提出问题的截止时间	<p>开标时间前或投标截止时间前提出。投标人须以书面形式发至邮箱 anhuisby@163.com，并电话 13866393419 确认。</p>
2.2	招标文件澄清、修改的发布	<p>发布网址：安徽苏柏亚工程项目管理有限公司官网 http://www.ahsby.com/</p>
3.1	投标文件的提交	<p>纸质版投标文件：正本 1 份，副本 2 份（见投标文件格式） 设计成果纸质版图纸：6 套 设计成果电子版：2 份（分别放入两个 U 盘）</p>
3.2	签字或盖章要求	<p>投标人须在投标文件的指定位置加盖投标人、法定代表人印章。</p>
4.1	投标文件是否退还	不退还
5.1	中标公示地点(或网址)	<p>安徽苏柏亚工程项目管理有限公司官网 http://www.ahsby.com/</p>
6.1	税金	<p>1、本项目采取增值税计算方法，计算时采用一般计税方法。税率为 <u>9%</u>。</p>
需补充的其他内容		
付款及质保		<p>支付方式：<u>无工程预付款。按月进度支付 70%进度款，工程竣工验收合格后支付至 85%，办理完结算并经审价确认后，付至结算价的 97%，余款 3%待保修期满，无质量争议，一次付清。</u></p> <p>质保期：<u>2 年</u></p> <p>质保金：<u>3%</u></p>
报价		<p>1、本项目采取总价包干方式报价，装修设计、施工等定价后不再增补任何费用。</p> <p>2、项目清单报价表的组价依据安徽省住房和城乡建设厅发布的 2018 版计价，其中企业管理费、利润、税金等费用包括在综合单价中，不单独列项。</p>

注：招标人及招标代理机构对本招标文件具有最终解释权。

第三章 招标要求及评标办法

一、项目背景

镜湖公园为芜湖市重要的城市休闲旅游景点，“镜湖”之名具有独特的地理标识和文化象征意义。建设“镜湖书苑”，是“文明城市”的重要内容，而文化基础设施又是建设文化名城的基本条件之一。党的十六大深刻指出“当今世界，文化与经济、政治相互交融，在综合国力竞争中的地位和作用越来越突出。”设计装修后不仅能增加城市的文化内涵，提升、城市的文化品位，其功能也将完善镜湖公园的配套设施建设，提升生态公园品质，将镜湖公园打造成为承载城市精神、彰显文化品位的地标性工程，成为芜湖文旅名片。

二、地理环境

芜湖镜湖公园由大小镜湖两部分组成，大镜湖俗称“陶塘”，小镜湖为“汪家田”。由宋代词人张孝祥“捐田百亩，汇而成湖”。镜湖位于市区中心，毗邻最繁华的芜湖中山路步行街与鸠兹广场，水面达二百余亩。因其水清可鉴，形似圆镜，“水惟不竞形俱鉴”，故名“镜湖”。镜湖依赭山，傍弋水。镜湖是开放式的风景区，亭台楼阁相望，曲桥长廊互通；各式现代化建筑群环湖矗立，使“镜湖”这一著名历史景观又平添浓郁的都市情调，现代风光。

三、项目概况

镜湖书苑设计装修项目范围为镜湖公园规划馆，占地 658 平方米，建筑标高 9.95 米，一层建筑面积 658 平方米，二层建筑面积 425 平方米，总建筑面积 1083 平方米。此次设计装修范围主要包括项目方案设计、施工深化设计和施工图设计；道具软装标识及软硬件设备采购；项目施工；审图、验收、移交、备案及保修服务等。

计划工期：90 日历天（自合同协议书签订之日起开始计算），缺陷责任期 24 个月。

工程要求：一次性验收合格。

四、芜湖书房-镜湖书苑项目（招标人）要求

1、设计要求：

(1) 以“1+3”服务功能（即：突出免费阅读这一核心服务功能，充分满足市民的公共阅读需求，并为读者提供必要的文化活动、文化展示、文化休闲等配套服务功能）为指导，各功能区域划分明确、合理。在“1+3”服务功能的基础增设置“N”，形成“1+3+N”，“N”是指文创空间、活动空间、市民小剧场、便民服务等特色服务功能，结合实际兼顾拓展部分

特色服务功能。

(2) 镜湖书苑管理系统还应包括智能控制系统、空调管理系统、光感照明控制系统、网络管理系统、门禁系统、消防系统等。

(3) 统一实行芜湖书房标识（文字标识、形象标识）。在不影响、不冲淡统一的芜湖书房标识的情况下，使用镜湖书苑标牌，适当予以亮化，大力营造夜读氛围。

(4) 纳入芜湖市公共图书馆联盟总分馆服务系统，一证（卡）通用，图书通借通还。

(5) 室内要求：

①公共阅读区域。面积占比不少于 60%，主要配置书柜书架、阅读桌椅、灯具、数字资源阅览屏、视障和老龄阅读设备等阅读设施，设立成人、少儿、老年、残疾人阅读服务区，须设置独立的少儿阅读空间，配备图书 20000—30000 册，设置阅读座席 150 座以上。

②合理设置 24 小时图书自助借阅空间或自助借还设备，提供 24 小时自助借阅服务功能。

③馆员工作站。为市民提供办证、图书借阅、业务咨询等服务。

④使用芜湖书房 LOGO 标识。

⑤规范张贴、悬挂公共服务指南、借阅规则、安全消防制度、藏书标引牌、楼层指示牌、开放服务时间、监督电话等。

⑥设有显目的禁烟、消防、公共安全以及无障碍标识

⑦在借阅区，增设一个廉政书柜，方便党员干部和社区群众八小时外的借阅；在阅读区，增设公开栏，张贴党和政府新出台的政策法规和廉政规定；在展示区，添加廉政书画展、警示教育图片展、党员风采展示活动；在活动区，增设清风影院、廉政讲座等。

⑧镜湖书苑建筑材料、装修材料、室内设施、暖通空调、消防设施、照明设施、无障碍通行等均应符合相关标准规范。防火设计应符合建筑设计防火规范 GB50016GB 50016 的要求，耐火等级不低于二级。电气系统应按芜湖书房规模确定用电负荷等级。

(6) 镜湖书苑设计突出空间艺术效果，为市民创造休闲阅读的环境，彰显文化建筑特点和品位，与周边环境相融合，形成主题化、特色化、差异化，内部功能布局充分合理利用空间，能满足多元需要。最终设计方案需经招标人同意后方可执行。

(7) 镜湖书苑范围内及其连接处室内外装饰装修、所需设备（参数）、景观照明、水电气、监控、网络等均在设计范围内。

(8) 投标人可对镜湖书苑消防、承重等安全规定提出合理化建议。

(9) 设计过程成果的数量需满足招标人审图、审查、评审、上会要求。所有最终成果纸质版文件均不少于 6 套，同时须提供成果电子版全套文件 2 套（格式要求：文字 WORD，表

格 EXCEL，图片 JPG，施工图 CAD 等）。

(10) 方案的功能布局应灵活合理，可在有限的空间内满足不同的阅读活动需求。

(11) 设计必须按高标准设计，应便于施工，满足项目整体工期。

(12) 设计材料满足环保要求，所有材料需标明参数、规格、品牌等。

(13) 设计的功能要求需满足招标人需求。

2、芜湖书房-镜湖书苑图书管理信息化软硬件设备要求：（详见附件 1）

镜湖书苑图书管理信息化软硬件设备包括业务设备、网络设备、软件系统，具体参数见管理信息化软硬件设备一览表，管理信息化软硬件设备作为不可竞争性报价含在总报价里。

3、施工要求：

(1) 本项目负责施工的施工单位最低人员配置（人员不作为初审指标）：本项目配备的施工项目负责人和技术负责人须具有中级及以上职称，安全员须具有安全员证书，以上人员不得兼任。项目负责人、技术负责人、安全员在现场不得少于 22 天/月，每少一天按 300 元/天缴纳违约金。上述人员如不能提供产生后果自行承担。

(2) 中标人自行采购的材料应满足设计和规范要求的质量等级，并须按有关技术规范要求对材料质量进行检验。中标人选定的材料供应厂家和价格须经招标人和监理单位认可。如招标人和监理单位对某种或某些材料的质量有异议，有权提出停止使用的要求，中标人必须服从该要求。若该材料经权威检验部门鉴定确有质量问题，由此而发生的一切费用由中标人自负；因中标人自行采购的材料质量引起的工程质量问题由中标人承担所造成的一切损失。

(3) 施工完成后中标人需委托有资质的检测单位对室内环境进行检测，若不满足国家标准需在 10 日内无条件整改；逾期经检测仍不合格的，处以 50000 元的违约金。

(4) 施工包含设计全部内容，包含但不限于墙、地面、顶棚装饰、水电气改造、消防改造、卫生间装修改造及洁具采购安装等。

(5) 软装装饰方案效果图经招标人确定后，由中标人按确定方案进行采购。

注：凡经确认同意的效果图、施工图中包含的所有软硬件设备均需按同等效果进行采购安装到位，采购前需经招标人同意。

4、质量要求：

设计质量满足国家、行业及地方现行技术标准、设计规范及设计图纸的要求。施工质量符合现行的建设工程施工质量验收规范、标准和施工图纸要求，一次性验收合格。

5、标识及家具产品清单

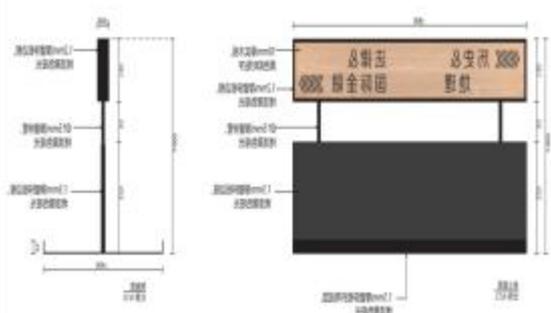
注：以下清单仅供参考，投标人需对以下项目进行报价（报价时需提供响应的品牌），

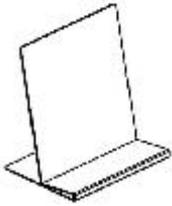
工程量为暂定量，根据装修效果可进行增减，但必须确保芜湖书房的正常运行和满足招标人要求。

(1) 标识清单

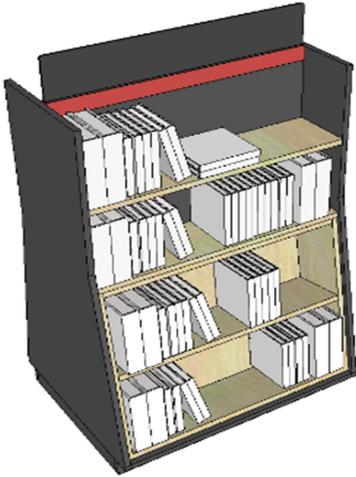
标识清单							
编号	项目名称	暂定数量	参考图片	材质（尺寸均为参考）	单价	总价	备注
1	进出口玻璃门	2个		1. 即时贴；2. 尺寸（mm） 400mmx220mm；			
2	服务台标识	1个		1. 黑色亚克力雕刻； 2. 尺寸（mm） 765mmx200mm*15mm；			
3	书柜分类牌	80个		1. 镀锌钢板喷黑漆， 字亚克力； 2. 尺寸（mm） 1800mmx100mm；			

编号	项目名称	暂定数量	参考图片	材质（尺寸均为参考）	单价	总价	备注
4	书柜编码及可更换分类书签	80个		1. 亚克力; 2. 尺寸 (mm) 300mmx300mm*10mm;			
5	书立	80个		1. 镀锌钢板喷黑漆; 2. 尺寸 (mm) 195mmx135mm*100m;			
6	桌面温馨提示牌	5个		1. 镀锌钢板喷黑漆; 2. 尺寸 (mm) 385mmx88mm;			
7	编号牌	110套		1. 书柜分类牌, 亚克力材质, 内容待定; 2. 尺寸 (mm) 60x35;			

编号	项目名称	暂定数量	参考图片	材质（尺寸均为参考）	单价	总价	备注
8	推拉	4个		1. 3M贴；2. 尺寸（mm） 150mmx150mm；			
9	消防标识	4个		1. 亚克力；2. 尺寸（mm） 400mm*100mm；			
10	平展分类牌	4个		1. 镀锌板喷漆；2. 尺寸（mm） 800x350；			
11	设备标识	4个		1. 亚克力；2. 尺寸（mm） 500*200；			
12	区域门牌	2个		1. 亚克力；2. 尺寸（mm） 200*100；			

编号	项目名称	暂定数量	参考图片	材质（尺寸均为参考）	单价	总价	备注
13	铁方框	10个		1. 基材：2MM 厚一级冷轧钢板 饰面：表面处理为热固性粉末静电喷塑；2. 尺寸（mm）300X300X300；			
14	窄书立	10个		1. 基材：2MM 厚一级冷轧钢板 饰面：表面处理为热固性粉末静电喷塑；2. 尺寸（mm）150X120X350；			
15	宽书立	10个		1. 基材：2MM 厚一级冷轧钢板 饰面：表面处理为热固性粉末静电喷塑；2. 尺寸（mm）150X120X450；			
16	书立	20个		1. 基材：2MM 厚一级冷轧钢板 饰面：表面处理为热固性粉末静电喷塑；2. 尺寸（mm）160X120X231.5；			
17	主店招	1个	镜湖书苑	1. 金属烤漆，楼顶字工艺；2. 尺寸（mm）6000X600X20；			
合计							

(2) 家具产品 2-1

编号	项目名称	暂定数量	参考图片	材质说明	单价	总价	备注
1	产品 1	6 个		<p>参考尺寸 (mm) : 1200x500x1275;</p> <p>基材: 采用环保中密度纤维板, 甲醛释放量$\leq 0.5\text{mg/L}$, 游离甲醛释放量符合国家 E1 级标准</p> <p>装饰板: 密度板基材, 优质木皮饰面, 厚度$\geq 0.6\text{mm}$; 宽度$\geq 200\text{mm}$; 木皮木纹流畅, 色泽一致, 完整干净、无瑕疵, 颜色均匀平整。</p> <p>油漆: 采用优质环保水性油漆, 三底两面油漆工艺, 表面理化性能按 GB/T 4893.1~GB/T 4893.9 测量, 均能满足产品标准要求且光亮平整, 油漆无颗粒、气泡、渣点, 漆膜附着力、耐磨度好, 硬度达到 2H 级; 苯含量小于 0.3%, 甲苯、二甲苯、乙苯含量总和小于 30%; 游离二异氰酸酯含量总和小于 0.4%, 卤代烃含量小于 0.1%;</p> <p>采用环保、耐热、耐水、粘性强特点的品牌胶水</p> <p>采用优质五金配件</p> <p>方管喷塑</p>			
2	产品 2	8 个		<p>参考尺寸 (mm) : 900x700x1470;</p> <p>基材: 采用环保中密度纤维板, 甲醛释放量$\leq 0.5\text{mg/L}$, 游离甲醛释放量符合国家 E1 级标准</p> <p>装饰板: 密度板基材, 优质木皮饰面, 厚度$\geq 0.6\text{mm}$; 宽度$\geq 200\text{mm}$; 木皮木纹流畅, 色泽一致, 完整干净、无瑕疵, 颜色均匀平整。</p> <p>油漆: 采用优质环保水性油漆, 三底两面油漆工艺, 表面理化性能按 GB/T4893.1~GB/T 4893.9 测量, 均能满足产品标准要求且光亮平整, 油漆无颗粒、气泡、渣点, 漆膜附着力、耐磨度好, 硬度达到 2H 级; 苯含量小于 0.3%, 甲苯、二甲苯、乙苯含量总和小于 30%; 游离二异氰酸酯含量总和小于 0.4%, 卤代烃含量小于 0.1%;</p> <p>采用环保、耐热、耐水、粘性强特点的品牌胶水</p> <p>采用优质五金配件; 方管喷塑</p>			

编号	项目名称	暂定数量	参考图片	材质说明	单价	总价	备注
3	产品 3	4个		<p>参考尺寸 (mm) : 2000x650x800;</p> <p>基材: 采用环保中密度纤维板, 甲醛释放量$\leq 0.5\text{mg/L}$, 游离甲醛释放量符合国家 E1 级标准</p> <p>装饰板: 密度板基材, 优质木皮饰面, 厚度$\geq 0.6\text{mm}$; 宽度$\geq 200\text{mm}$; 木皮木纹流畅, 色泽一致, 完整干净、无瑕疵, 颜色均匀平整。</p> <p>油漆: 采用优质环保水性油漆, 三底两面油漆工艺, 表面理化性能按 GB/T 4893.1~GB/T 4893.9 测量, 均能满足产品标准要求且光亮平整, 油漆无颗粒、气泡、渣点, 漆膜附着力、耐磨度好, 硬度达到 2H 级; 苯含量小于 0.3%, 甲苯、二甲苯、乙苯含量总和小于 30%; 游离二异氰酸酯含量总和小于 0.4%, 卤代烃含量小于 0.1%;</p> <p>采用环保、耐热、耐水、粘性强特点的品牌胶水</p> <p>采用优质五金配件</p> <p>方管喷塑</p>			
4	产品 4	4个		<p>参考尺寸 (mm) : 2100x1200x800;</p> <p>基材: 采用环保中密度纤维板, 甲醛释放量$\leq 0.5\text{mg/L}$, 游离甲醛释放量符合国家 E1 级标准</p> <p>装饰板: 密度板基材, 优质木皮饰面, 厚度$\geq 0.6\text{mm}$; 宽度$\geq 200\text{mm}$; 木皮木纹流畅, 色泽一致, 完整干净、无瑕疵, 颜色均匀平整。</p> <p>油漆: 采用优质环保水性油漆, 三底两面油漆工艺, 表面理化性能按 GB/T 4893.1~GB/T 4893.9 测量, 均能满足产品标准要求且光亮平整, 油漆无颗粒、气泡、渣点, 漆膜附着力、耐磨度好, 硬度达到 2H 级; 苯含量小于 0.3%, 甲苯、二甲苯、乙苯含量总和小于 30%; 游离二异氰酸酯含量总和小于 0.4%, 卤代烃含量小于 0.1%;</p> <p>采用环保、耐热、耐水、粘性强特点的品牌胶水</p> <p>采用优质五金配件</p>			

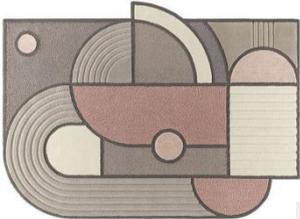
编号	项目名称	暂定数量	参考图片	材质说明	单价	总价	备注
5	产品5	2个		<p>参考尺寸 (mm) : 1200x1000x800</p> <p>基材: 采用环保中密度纤维板, 甲醛释放量$\leq 0.5\text{mg/L}$, 游离甲醛释放量符合国家 E1 级标准</p> <p>装饰板: 密度板基材, 优质木皮饰面, 厚度$\geq 0.6\text{mm}$; 宽度$\geq 200\text{mm}$; 木皮木纹流畅, 色泽一致, 完整干净、无瑕疵, 颜色均匀平整。</p> <p>油漆: 采用优质环保水性油漆, 三底两面油漆工艺, 表面理化性能按 GB/T 4893.1~GB/T 4893.9 测量, 均能满足产品标准要求且光亮平整, 油漆无颗粒、气泡、渣点, 漆膜附着力、耐磨度好, 硬度达到 2H 级; 苯含量小于 0.3%, 甲苯、二甲苯、乙苯含量总和小于 30%; 游离二异氰酸酯含量总和小于 0.4%, 卤代烃含量小于 0.1%;</p> <p>采用环保、耐热、耐水、粘性强特点的品牌胶水</p> <p>采用优质五金配件</p> <p>方管喷塑</p>			
6	产品6	2个		<p>参考尺寸 (mm) : 1800x1000x1400;</p> <p>基材: 采用环保中密度纤维板, 甲醛释放量$\leq 0.5\text{mg/L}$, 游离甲醛释放量符合国家 E1 级标准</p> <p>装饰板: 密度板基材, 优质木皮饰面, 厚度$\geq 0.6\text{mm}$; 宽度$\geq 200\text{mm}$; 木皮木纹流畅, 色泽一致, 完整干净、无瑕疵, 颜色均匀平整。</p> <p>油漆: 采用优质环保水性油漆, 三底两面油漆工艺, 表面理化性能按 GB/T 4893.1~GB/T 4893.9 测量, 均能满足产品标准要求且光亮平整, 油漆无颗粒、气泡、渣点, 漆膜附着力、耐磨度好, 硬度达到 2H 级; 苯含量小于 0.3%, 甲苯、二甲苯、乙苯含量总和小于 30%; 游离二异氰酸酯含量总和小于 0.4%, 卤代烃含量小于 0.1%;</p> <p>采用环保、耐热、耐水、粘性强特点的品牌胶水</p> <p>采用优质五金配件</p> <p>方管喷塑</p>			

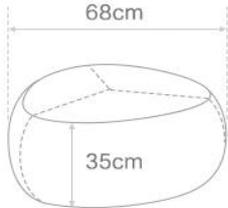
编号	项目名称	暂定数量	参考图片	材质说明	单价	总价	备注
7	产品 7	6个		<p>参考尺寸 (mm) : 2400x1200x750</p> <p>基材: 采用环保中密度纤维板, 甲醛释放量$\leq 0.5\text{mg/L}$, 游离甲醛释放量符合国家 E1 级标准</p> <p>装饰板: 密度板基材, 优质木皮饰面, 厚度$\geq 0.6\text{mm}$; 宽度$\geq 200\text{mm}$; 木皮木纹流畅, 色泽一致, 完整干净、无瑕疵, 颜色均匀平整。</p> <p>油漆: 采用优质环保水性油漆, 三底两面油漆工艺, 表面理化性能按 GB/T4893.1~GB/T 4893.9 测量, 均能满足产品标准要求且光亮平整, 油漆无颗粒、气泡、渣点, 漆膜附着力、耐磨度好, 硬度达到 2H 级; 苯含量小于 0.3%, 甲苯、二甲苯、乙苯含量总和小于 30%; 游离二异氰酸酯含量总和小于 0.4%, 卤代烃含量小于 0.1%; 采用环保、耐热、耐水、粘性强特点的品牌胶水</p> <p>采用优质五金配件</p>			
8	产品 8	1个		<p>参考尺寸 (mm) : 3000*500*2100;</p> <p>基材: 采用环保中密度纤维板, 甲醛释放量$\leq 0.5\text{mg/L}$, 游离甲醛释放量符合国家 E1 级标准</p> <p>装饰板: 密度板基材, 优质木皮饰面, 厚度$\geq 0.6\text{mm}$; 宽度$\geq 200\text{mm}$; 木皮木纹流畅, 色泽一致, 完整干净、无瑕疵, 颜色均匀平整。</p> <p>油漆: 采用优质环保水性油漆, 三底两面油漆工艺, 表面理化性能按 GB/T4893.1~GB/T 4893.9 测量, 均能满足产品标准要求且光亮平整, 油漆无颗粒、气泡、渣点, 漆膜附着力、耐磨度好, 硬度达到 2H 级; 苯含量小于 0.3%, 甲苯、二甲苯、乙苯含量总和小于 30%; 游离二异氰酸酯含量总和小于 0.4%, 卤代烃含量小于 0.1%; 采用环保、耐热、耐水、粘性强特点的品牌胶水</p> <p>采用优质五金配件</p> <p>方管喷塑</p>			
合计							

(3) 家具产品 2-2

编号	项目名称	暂定数量	参考图片	材质（尺寸均为参考，未标注尺寸为毫米）	单价	总价	备注
1	吧椅 A	10 把		1. 白蜡木 原木色； 2. W470*D440*H750（暂定坐高）；			
2	吧椅 B	10 把		1. 实木框架+皮质软包（原木色）； 2. 36cm*36cm*75cm 后靠高 95cm			
3	单人沙发	3 把		1. 皮质/布艺+白蜡木； 2. W720*D750*H840 坐高：400			
4	休闲椅 A	3 把		1. 铁架颜色：亚光黑色； 2. 坐垫与靠背:MLJ8-1807； 3. 扶手颜色：水曲柳本色 M007； 4. W720*D740*H800			
5	单人沙发 A	3 件		布艺/皮质+金属			

编号	项目名称	暂定数量	参考图片	材质（尺寸均为参考，未标注尺寸为毫米）	单价	总价	备注
6	长沙发 A	1 件		1. 高级 PU+金属； 2. W2200*880*830；			
7	长沙发 B	1 件		1. 桦木框架+西皮或布艺软包+金属腿； 2. W2100*D720*H770；			
8	长沙发 C	1 件		1. 白蜡木+布艺软包； 2. W1800；			
9	书桌台椅子	8 把		1. 白蜡木+皮质/布艺软包； 2. W620*570*H810；			
10	落地灯	3 个		1. 木制； 2. ϕ 300*H1800；			

编号	项目名称	暂定数量	参考图片	材质（尺寸均为参考，未标注尺寸为毫米）	单价	总价	备注
11	茶几 A	3 个		1. 金属烤漆脚+原木色桌面； 2. 五金：外觀光潔、均勻、精緻、統一，無毛刺、銹斑等瑕疵，加工精度高；3. ϕ 600*H600；			
12	茶几 B	3 个		1. 木质； 2. W1000*D500*H420；			
13	吧椅 C	10 件		1. PP+木质； 2. W550*D550*H900； 3. 坐高暂定 750			
14	阅读椅	24 件		1. 进口 PP； 2. 颜色后期选样； 3. W460*D500*H830；			
15	地毯	1 件		1. 混纺； 2. 3000*2000；			

编号	项目名称	暂定数量	参考图片	材质（尺寸均为参考，未标注尺寸为毫米）	单价	总价	备注
16	沙发边几	3 件		1. 铁艺烤漆; 2. W500*D380*H600;			
17	儿童椅	6 个		1. 实木多层板+布艺软包; 2. 35cm*45cm 、 45cm*40cm;			
18	儿童懒人沙发	4 个		1. 布艺; 2. 90cm*65cm*65cm;			
19	少儿阅读区	30 个		木方加板材和高密度海绵			
20	休闲茶几	1 件		1. 金属; 2. 直径 800*H450;			

编号	项目名称	暂定数量	参考图片	材质（尺寸均为参考，未标注尺寸为毫米）	单价	总价	备注
21	儿童座椅	2 件		pp 塑料			
22	单人沙发 B	2 件		PP			
23	休闲椅 B	12 件		1. 实木；2. 直径 260*H500；			
24	休闲桌	3 件		1. 实木； 2. 500*500*480；			

编号	项目名称	暂定数量	参考图片	材质（尺寸均为参考，未标注尺寸为毫米）	单价	总价	备注
25	雕塑	1 件		1. 玻璃钢； 2. H750；			
26	帐篷	1 组		1. 综合材质； 2. 1560*1200*1200；			
27	儿童小木马	4 件		1. 塑胶； 2. 780*600*500；			
28	仿真绿植	4 组		1. 绿植； 2. W500*D700；			

编号	项目名称	暂定数量	参考图片	材质（尺寸均为参考，未标注尺寸为毫米）	单价	总价	备注
29	艺术盆景 A	1 套		1. 艺术盆景； 2. 高约 450；			
30	艺术盆景 B	2 套		1. 艺术盆景； 2. 高约 200；			
31	艺术盆景 C	3 套		1. 绿萝； 2. 高约 250；			
32	抱枕	12 件		1. 布艺； 2. 450*450；			

编号	项目名称	暂定数量	参考图片	材质（尺寸均为参考，未标注尺寸为毫米）	单价	总价	备注
33	圆形座垫	6 件		1. 布艺软包；2. 直径 320*H60；			
34	书立摆件	2 套		1. 水泥；2. 高约 250；			
35	更衣柜	1 个		1. 钢板； 2. 1800*970*420；			
36	书模	500 个		纸			

37	垃圾桶	6 个		<p>1. 不锈钢; 2. 88*33*98cm</p>			
38	书车	12 个		<p>1. 图书小推车，黑色连把; 2. 600*450*900;</p>			
39	登高凳	5 个		<p>1. 书架; 2. 登高梯，多功能折叠梯; 3. 480*380*550;</p>			
合计							

五、项目流程安排

序号	事 项
1	投标人自行组织现场踏勘（费用自理）
2	投标人自行组织并完成方案设计、平面图、效果图（费用自理）
3	在规定时间内提交投标文件，包括方案设计、平面图、效果图和部分施工图（如有）、报价等
4	按招标人文件对投标人进行资格后审，对基本要求、项目要求、设计方案、施工方案、投标报价、业绩情况进行评审，评选出中标候选人并进行排名
5	公布中标单位和排名结果
6	签订合同，中标单位按合同施工（15 天内中标人深化图纸，完成施工图及图审）
7	按确认的施工图，完成本项目装修施工

六、评标办法

本次招标采用百分制综合评分法，即投标人最大限度地满足招标文件实质性要求的基础上，按照招标文件的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的前三名投标人进行商务谈判，最终确定中标人。

（1）投标报价编制依据

本服务项目组价依据安徽省住房和城乡建设厅发布的 2018 版计价依据（包括《安徽省建设工程工程量清单计价办法》、《安徽省建设工程费用定额》、《安徽省建设工程施工机械台班费用编制规则》、《安徽省建设工程计价定额（共用册）》、《安徽省建筑工程计价定额》、《安徽省装饰装修工程计价定额》、《安徽省安装工程计价定额》、《安徽省市政工程计价定额》、《安徽省园林绿化工程计价定额》），企业管理费、利润、施工组织措施费率按照安徽省 2018 版计价规范计取，不可竞争费按照建标[2021]42 号文计取。税金按照国家相关税率计取。所有费用均包括在综合单价中，无须单独列项。

（2）评审内容及标准

本项目设计方案采用暗标评审方式进行评分。

类似项目业绩 (10分)	<p>1、自2014年1月1日(含)以来(以合同签订时间为准),独立投标人或联合体中任一成员(含牵头人)具有阅读空间(阅读点、书城、书吧、图书馆等文化场所)设计、施工、采购或EPC+0一体化的业绩。</p> <p>2、若提供的业绩为联合体业绩,则联合体中任一成员(含牵头人)须在该联合体业绩中至少承揽“工程设计、工程施工、采购”的任意1项内容;若业绩合同或联合体协议书中无法体现承揽内容的,可提供甲方出具的证明材料复印件(影印件)。</p> <p>每提供1项业绩得2分,最多得10分。</p> <p>注:提供体现以上内容的合同或中标通知书需复印件加盖公章,未提供不得分。</p>
施工、设计方案及效果 (45分)	<p>1、响应芜湖书房-镜湖书苑项目要求的程度。本小项0-5分</p> <p>2、整体空间设计方案美观大气、富有特色,可实施性强。本小项0-5分</p> <p>3、总平面布置是否合理、是否符合人性化设计。本小项0-5分</p> <p>4、设计是否主题明确、立意新颖,设计风格是否统一、颜色搭配是否协调。本小项0-6分</p> <p>5、设计深度是否达到本次的设计要求,方案中明确各功能经济指标。本小项0-6分</p> <p>6、设计方案、设计理念在运营中的体现。本小项0-6分</p> <p>7、材料使用、配搭是否合理、个体设计是否具有技术上的可实施性,符合材料标准规范要求(防火、吸音、环保等)。本小项0-6分</p> <p>8、是否给出合理的设计、施工、采购计划;投标人针对施工方案、设计方案、技术措施、质量管理、安全文明施工、环境保护及保证措施、设备购买、售后服务及维保方案等方面给予说明和保证。本小项0-6分</p>
综合报价(45)	<p>投标人的最后的投标报价,包括设计、施工、采购等一切费用。</p> <p>评标基准价的计算方法:从有效投标人投标报价中去掉一个最高价、去掉一个最低价,取剩余投标人总投标报价的平均值,作为评标基准价。投标人报价得分:$(1 - \text{投标报价} - \text{评标基准价} / \text{评标基准价}) * 45$,得分四舍五入保留两位小数。</p>

本项目对综合评分最高的前三名投标人进行商务谈判，综合评分第一的投标人将获得设计费30000元，综合评分第二的投标人将获得设计费20000元，综合评分第三的投标人将获得设计费10000元，其余投标人每家各8000元人民币设计费。（注：中标人不获得设计费）

注：投标人获得设计费的前提条件是其提供的规划设计方案符合招标文件要求及设计任务书要求，图纸齐全，方案合理可行并经专家评审为合格方案；招标人有权使用任一投标人的设计方案；期间发生的一切费用及应缴税金等均由投标人自行承担。

有下列情况之一的，作无效方案处理：1、有关经济技术指标严重脱离实际、图纸文字粗制滥造、内容不全。2、设计文件主题和内容严重与招标要求背离。3、逾期送达。

资格审查具体内容和标准。下列要求中有一项不符合审查标准的，投标无效：

审查内容		审查标准
资格审查	营业执照	符合招标文件要求且合法有效营业执照
	安全生产许可证	具备合法有效安全生产许可证
	企业资质等级	符合招标文件要求
	法定代表人或授权代表资格	符合招标文件要求
	投标文件签署	按招标文件要求加盖公章，且有法定代表人或授权代表签字（或签章）
	实质性内容或关键字迹	实质性内容全或关键字迹可识别
	工期、质量等	符合招标文件要求

七、其他

招标人所提供的所有基础资料（包括文字、图纸、电子数据）的版权均受法律保护，除作为本项目使用外，不作其它用途，任何未经招标人同意的拷贝、修改、传播、公开发布等行为都将承担法律责任。

八、投标文件编制及封装要求（如招标文件对投标文件得编制和封装要求存在表述不一致，以本条要求为准）

1、标书份数及要求：

（1）标书份数：

纸质版投标文件：正本 1 份，副本 2 份（见投标文件格式）；

设计成果纸质版图纸：6套；

设计成果电子版：2份（分别放入两个U盘）。

（2）纸质版投标文件要求：正本1份，副本2份（见投标文件格式）必须装订成册，统一A4规格，封面上注明“芜湖市镜湖书苑装修设计施工一体化工程（正本或副本）”，文本制作日期统一标注为2021年 月。

（3）本项目设计方案采用暗标评审方式进行评分，文件编制和封装按下列要求执行，如未按下列要求编制和提供设计方案导致的后果由投标人自行承担。设计方案文本统一A3规格，评审前评标委员会或代理机构对所有投标人的技术标进行编号。

设计方案成果提交：提供设计方案成果A3文本六份，其中一份为正本，其他五份为副本。必须装订成册，统一A3规格，封面上注明“芜湖市镜湖书苑装修设计施工一体化工程（正本或副本）”，文本制作日期统一标注为2021年 月，封面、封底软装，白色，无底纹，设计封面不得出现任何明示或暗示投标人的标记。设计方案材料（含外包装封标袋）、演示汇报材料等所提交的文件资料中不得出现投标人名称、投标人公章、LOGO、地址、商标、电话、传真、网址、电子邮箱、设计人员名单及任何明示或暗示投标人的说明及标记，未按要求的，设计方案不得分，不参与评审。以上要求提供的材料在开标现场一起密封递交，在外包装封标袋上只注明项目名称、项目编号，不得出现投标人任何信息。本项目不接收展板或模型。

第四章 投标文件格式

投标文件

项目编号：

项目名称：

投标人名称： _____（盖章）

_____年 _____月 _____日

目 录

- 一、投标函
- 二、法定代表人证明
- 三、联合体协议书
- 四、投标报价表及方案
- 五、承诺书
- 六、拟在本工程任职的主要管理人员表
- 七、企业相关资料复印件（扫描件）

注：以上资料均需加投标人公章

二、法定代表人身份证明

单位名称：

成立时间：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系_____的法定代表人。为施工、竣工和保修_____的工程，签署上述工程的投标文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

附身份证正反面复印件

投标人：（盖单位印章）

日期：_____年 _____月_____ 日

法定代表人授权委托书

本授权委托书申明，我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）为我方代理人，参加_____（招标人名称）_____（项目名称）的投标活动。代理人在本项目的投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事物，我均予以承认，并承担其法律后果。委托期限：自本委托书签发之日起，至本招标项目签订正式合同时止。

代理人无转委托权，特此委托。

代理人：_____（投标文件中须输入姓名） 联系电话：_____

代理人身份证号码：_____（附代理人身份证正反面复印件）

性别：_____

年龄：_____

投标人：_____（投标文件中须盖印章）

法定代表人：_____（投标文件中须盖印章）

法定代表人身份证号码：_____（附法定代表人身份证正反面复印件）

签发日期：_____年____月____日

三、联合体协议书

（如果采用联合体投标的，则适用此表，否则不适用）

（所有成员单位名称）自愿组成（联合体名称）联合体，共同参加（项目名称）施工投标。
现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人（即投标主体，下同）。
- 2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。
- 3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。
- 4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：（联合体自由协商分工）
- 5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
- 6、本协议书一式份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称（盖单位电子印章）：

法定代表人（电子投标文件中须盖电子印章）：

成员一名称：（盖单位电子印章）

法定代表人（电子投标文件中须盖电子印章）：

成员二名称：（盖单位电子印章）

法定代表人（电子投标文件中须盖电子印章）：

.....

年月日

四、投标报价表及方案

投标报价汇总表

序号	单位名称	项目内容	金额（元）	备注
1	镜湖书苑装修设计费用	镜湖书苑装修设计费用		最高限价 150000.00 元
2	镜湖书苑装修施工费用	镜湖书苑装修施工费用		报价时需提 供详细的报 价清单
3	采购项目	镜湖书苑图书管理信息化软硬件设备 一览表	500000.00	暂定价。投标 报价时，本项 费用不得更 改
	合 计			

备注：规划设计方案等电子文件可放入 U 盘一并提交。

投标报价清单

序号	工程名称	项目特征	单位	单价（元）	数量	合价（元）	备注
1							
2							
	合 计						

备注：设计材料满足环保要求，所有材料需标明详细的参数、规格、品牌等。

五、承诺书

项目负责人承诺书

致：_____（招标人名称）

一、投标文件中提供的项目负责人目前不存在担任项目负责人岗位项目或虽在其他项目上担任项目负责人岗位，但承诺在本项目中标后合同签订前能够从其他项目变更至本项目并全面履约。如有违反，招标人有权取消我公司中标资格。

二、以上承诺如有违反或发现虚假现象，我公司及项目负责人愿意接受信用评价并承担相应法律责任。

投标人：_____（投标文件中须盖印章）

法定代表人（签字或盖章）：_____

项目负责人：_____（签字）

项目负责人身份证号：_____

日期：____年____月____日

注：

1、本页后附投标人拟委任的项目负责人身份证正反面复印件和参加社保的有效证明材料，项目负责人的社会保险的缴纳单位应当是投标人或者投标人不具备独立法人资格的分支机构。

2、项目负责人不得同时担任两个及以上建设工程施工项目负责人，以下情形除外：

①法定情形；

②虽在其他项目上担任项目负责人岗位，但承诺在本项目中标后合同签订前能够从其他项目变更至本项目并全面履约。

六、拟在本工程任职的主要管理人员表

序号	姓名	拟任职务	职称	执业或职业资格证明				备注
				证书名称	级别	证号	专业	
		设计负责人						
		项目负责人						
		技术负责人						
							

注：上述人员均须附（如果取得）身份证、职称证、学历证、执业证等证书的复印件。

七、企业相关资料复印件（扫描件）

营业执照（全部内容）复印件（扫描件）

企业安全生产许可证（全部内容）复印件（扫描件）

企业资质证书（全部内容）复印件（扫描件）

项目负责人证书（全部内容）复印件（扫描件）

类似项目业绩（全部内容）复印件（扫描件）

其它相关资料复印件（投标人可以增加）

附件 1:

芜湖书房-镜湖书苑图书管理信息化软硬件设备要求

(1) 业务设备

①自助借还办证机 1 台。(要求: 1. RFID 读写器电磁辐射必须遵守国家法律要求, 须符合国际标准 13.56MHZ/ IS015693、IS018000-3; 2. 可以非接触式地快速识别粘贴在流通资料上的 RFID 标签; 3. 与图书馆现用/未来的图书管理系统无缝连接, 实现读者识别、图书识别及相应的图书借还等功能; 4. 支持人脸识别, 支持二维码扫码; 5. 支持电子证、读者证、三代社保卡、身份证、人脸识别、指纹等借阅; 6. 支持在线办证功能)

②RFID 单/双通道安全门 1 套。(要求: 通过可非接触式的快速识别粘贴在流通资料上的 RFID 标签, 可以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)

③沉降式书箱 1 台。(要求: 还书箱为自重力液压升降式, 用四点平衡升降设计, 稳定可靠, 静音轮, 容量 ≥ 200 册。)

④图书杀菌机 1 台。(要求: 每次操作于 30 秒内完成杀菌作业)

⑤电脑、打印机、条码枪、第三代社保卡和身份证读卡器、馆员工作站 1 套。(要求: 馆员工作站工作人员人工办理退证、续借、查询等业务)

⑥高清投影仪 1 台。

⑦音响设备 1 套。(要求: 调音台 1 台, 8 路单声道输入, 内置 USB 播放器, 反馈抑制器 1 台, 音箱 2 只, 无线话筒 1 套, 及支架、机柜、线材等)。

⑧固定电话 1 部。(要求: 座式, 双接口)

(2) 网络设备

①网络链路 2 条。(要求: 10M MSTP 数据专线和 100M 互联网宽带)

②WIFI 热点 1 套。(要求: 阅读空间内无线全覆盖, 无线设备统一管控, 4 个 10/100/1000M 自适应电口, 4Gbps 无线转发性能, 默认管理 32 个最大管理 64 个 RAP 系列 AP)

③UPS 电源 1 套。(要求: UPS 电源采用 1 台 3KVA 单机运行, 配置 8 节 12V100AH 免维护铅酸电池)

④联网监控系统 1 套。(要求: 监控全覆盖, 本地监控视频保存时间不低于 90 天, 包含 200 万像素变焦监控摄像头 16 个、16 路硬盘录像机 1 台、4T 硬盘 8 块、监控显示器 1 台)

⑤读者流量高清摄像机 1 套。（要求：统计进入读者人数，提供数据获取接口，接入市图书馆大数据系统平台。支持直接通过 IE 浏览器登陆设备，查看访客流量系统统计情况及展现相关报表功能）

⑥智能测温系统 1 套。（要求：人脸检测同时检测跟踪 5 人；识别模式人脸、卡、人脸&卡、人证比对，须外接身份证阅读器；识别准确率 99.99%；快速预警，异常情况有语音报警；安全、可靠、实时测温数据可统一上传至平台管理）

(3) 软件系统

①联网图书管理系统 1 套。（要求：接入市图书馆业务管理系统和芜湖书房大数据平台，免费开放接口，实现馆藏图书查询、图书流通、管理、调拨、统一读者认证等，实现通借通还服务）

②大数据显示系统 1 套。（要求：在醒目位置展示芜湖书房的读者流量、图书借阅等大数据分析结果）

(4) 芜湖书房-镜湖书苑图书管理信息化软硬件设备建设一览表

备注：投标人根据实际需要，可自行增加设备品名，但不可减少该表设备品名数量和性能，确保此软硬件平台的正常运行和满足招标人要求。

芜湖书房-镜湖书苑图书管理信息化软硬件设备一览表

序号	类别	设备品名	数量	芜湖市相关指标	备注	数量
1	业务技术设备	自助办证机	1 台	1. 配备触摸屏显示屏和简单按键操作，具有图形化的友好操作界面，提供简体中文的视觉交互提示功能。简单按键操作系统可以完成触摸显示屏各项功能要求。（提供中英文） 2. 在高低温环境中使用功能正常、读取标签性能稳定（-32℃~78℃），外观无变形损坏，符合相关标准技术条件值中规范要求。整机需符合 GB/T2423.1、GB/T2423.2 相关环境标准；为避免对人体辐射伤害，特别是对孕妇、心脏起搏器佩戴者以及身体条件缺陷的读者造成伤害。整机需通过 GB17625.1-2012（辐射安全）、GB9254-2008（无线电骚扰限值）标准试验检测；产品整机 CCC 认证。 3. 查重功能：可通过二代身份证 RFID 标签内信息由系统通过图书馆管理系统进行自动查重，对已经办理过读者证的读者在此申请办理，系统在界面上给予读者友好提示。 4. 支付方式：支持现金、微信和支付宝。 5. 系统设备配备触摸显示屏和直观的触摸按钮键，提供简单、	可选	立式 每个点 1 台

			<p>易操作的人机交互过程。</p> <p>6. 系统后台通过 SIP2 协议或 NCIP 协议与图书馆系统连接，能够快速准确地完成办证操作。</p> <p>7. 办证功能：办理 RFID 读者证（如：芜湖市公共图书馆联盟读者证）等。办证系统经由采购人图书馆管理系统进行读者信息登记，系统根据办证类型或经自己操作后由读者自助办理新卡，资金记录需与采购人图书馆管理系统衔接。新证有效期，按照图书馆的规定由系统自动分配。所有办证、财经、操作日志需写入图书馆管理系统。系统同时给读者一个联盟虚拟证号。</p> <p>8. 设备上明示读者自助办理读者证的操作说明。</p> <p>9. 查询同步数据功能：系统根据读取的读者证显示该读者的卡功能信息并同步芯片信息。</p> <p>10. 填写联系方式：系统具备简单的交互操作，能够提示读者填写联系方式。</p> <p>11. 生成读者纪录：系统根据办证系统提供的标准化接口，将读者信息统一传入，由办证系统生成读者记录，系统根据反馈结果，提示明确、友好的信息。</p> <p>12. 自动充值功能：系统可实现读者自助预充值功能，可识别并收取 5、10、20、50、100 元面额的纸币，且系统具备自动验钞功能，假币系统将自动退回。</p> <p>13. 具备自动检测报警功能：系统自动检测并判定卡状态，当卡桶内少卡或无卡时，系统自动报警提示。</p> <p>14. 高速发卡功能：单发卡速度不高于 0.5 秒/张。（根据实际需求修改）</p> <p>15. 自动复位功能：在自动装填、发卡和回收过程中出现故障，系统应具备自动复位功能，经复位仍不成功，则停止一切动作或等待人工干预操作；同时，系统自动提示并报警</p> <p>16. 打印功能：操作完成即自动打印收据，可根据需求显示读者办证、财经等相关信息。打印机收据纸不足或者缺纸时，系统自动报警提示，并在界面上显示缺纸信息。</p> <p>17. 统计功能：系统提供准确的工作统计，如统计办证的数量、自助办证读者清单、自助充值的数量统计、自助充值读者清单和充值金额的统计等。并能对日志信息进行导出以及通过提供的标准化接口，纳入读者证系统的日志管理。</p> <p>18. 密码功能：可由系统自动分配新读者证的初始密码，比如：读者的证件号；或根据图书馆管理系统需要输入密码。</p> <p>19. 支持办理电子证：支持手机支付宝、微信、皖事通扫一扫功能办理电子证。</p> <p>20. 设备包含配套的办证软件（免费定制界面、修补 BUG，配套软件无授权和有效期限限制）、连接图书馆系统的标准接口以及根据采购人需求定制软件开发的功能，如移动支付、与现有刷脸数据库对接以及办理二维码电子证等。（根据实际情况要求修改，如果图书馆统一采购图书馆系统的标准接口，则</p>		
--	--	--	--	--	--

			无需在设备中包含购买)		
2	自助借还机	1台	<p>功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持读者识别、图书识别及相应的图书借还等功能;支持芜湖市公共图书馆联盟读者证、联盟 RFID 图书芯片、二代身份证、电子证、社保卡和电子社保卡、安康码等介质借阅。 2. 系统具备可选择的借阅归还功能,系统可以被馆员设定为仅有借书或还书功能,且支持用户密码登录以及无证还书操作。 3. 系统支持同时多本借还书,读者查询、续借等自助服务。 4. 系统各部分设备可单独更换,具备足够的抗攻击能力和快速的恢复能力,通过简单的硬件转换可以升级,紧跟最新技术发展。 5. 具备防盗功能,避免借阅过程中偷换、抽换。 6. 具备离线功能,网络中断时系统自动进入离线工作状态,读者依然可以进行离线还书操作,连线后自动恢复,并把离线时产生的数据进行自动上传,无需人工干预。 7. 具有图形化的友好操作界面。 8. 提供简体中文、英文两种语言的视觉交互功能。 9. 具备定时开关机、上电自启、远程开机功能。 10. 须符合国际相关行业 ISO 18000-3、ISO 15693 标准等。 11. 设备包含配套的软件(免费定制界面、修补 BUG,配套软件无授权和有效期限限制) <p>参数要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 操作系统: windows7 以上或 Android 2. 图书识别: 多本识别,最大读写距离不小于 250mm 3. 供电要求: AC220V, 50Hz 4. 响应速度: \geq每秒 5 个标签 5. 防冲突性: 一次至少可有效识读 10 个 RFID 标签(图书厚度为 2.5CM) 6. 支持图书标签类型: 15693、一维条码(选配)、二维条码(选配) 7. 支持读者卡类型: 15693、14443A、身份证或社保卡(选配) 8. 通信接口: USB 或 RS232、RJ45 9. 支持 TCP/IP 联网协议、SIP2 国际标准协议、NCIP 协议等接口与图书馆端数据库进行数据交换,确保系统安全。 	必备	每个点 1 台
3	RFID 安全门	1套	<p>支持芜湖市图书馆联盟 RFID 芯片。功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备外观设计典雅,符合 ADA 相关标准要求,宽度\leq914mm,阅读范围半径\geq450mm 并且可以很方便地集成到图书馆的家具设施和图书馆业务实施环境中; 2. 系统可以兼容使用 AFI 报警模式和 EAS 报警模式; 	必备	按安全出口数量考虑

			<p>3. 监测系统采用 RTF 工作模式(Reader Talks First);</p> <p>4. 可以非接触式的快速识别粘贴在流通资料上的 RFID 标签, 可以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;</p> <p>5 安装形式(如固定式、可移动式等)可随实际现场情况由采购方确定;</p> <p>6. 检查是否有遗漏处理的图书带出, 具有音频和视觉报警信号;</p> <p>7. 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; (现在有可以同时支持 Rfid 和磁条的门)</p> <p>8. 多通道安全门具备单通道独立报警和提示功能;</p> <p>9. 具备流量统计分析系统功能模块, 可实时检测到在馆人数和借阅趋势分析, 具备可视化界面。</p> <p>10. 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;</p> <p>11. 独立工作, 不需要与服务器或数据库相连, 可离线工作;</p> <p>12. 当多个标签同时通过安全门时, 具有很高的侦测率;</p> <p>13. 符合国际相关行业标准, 如 ISO 18000-3、ISO 15693 标准等;</p> <p>14. 系统设备具备扩展性, 一排可安装至少 3 扇门(2 通道), 并且不会降低系统检测的灵敏度;</p> <p>技术要求:</p> <p>1. 工作频率: 13.56MHz</p> <p>2. 阅读范围半径: ≥ 450 mm</p> <p>3. 响应速度: ≥ 5 个标签/秒</p> <p>4. 通信接口: USB 或 RS232 或网络接口(可选)</p> <p>5. 单通道宽度 ≤ 914mm</p> <p>6. 工作电源: 200-240V, 50/60 Hz</p> <p>7. 操作温度: $0^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$</p>		
4	图书 定位 盘点 手持 机	2 台	<p>实现通借通还时图书盘点、定位和分拣功能, 需要接入市图系统平台。功能要求: 通过对书架上粘贴有 RFID 标签的流通资料的扫描, 扫描速度高效, 精确可靠, 实现盘点、顺架、错架、查找、数据采集处理功能。</p> <p>功能要求:</p> <p>1. 读取距离: 确保 250mm 以内为有效阅读区域。</p> <p>2. 非接触式地快速识别粘贴在流通资料上的 RFID 标签、条形码和层标、架标, 完成盘点、查找等功能。</p> <p>3. 系统至少提供简体中文、英文两种语言的视觉交互功能。</p> <p>4. 具有可扩展性和可维护性, 系统设备通过简单的硬件转换可以升级。</p> <p>5. 可通过标准串口、USB 接口或网络接口连接至计算机设备。</p> <p>6. 盘点: 能够生成在架图书列表, 同在借图书列表比对后能生成遗失图书列表, 可以根据遗失列表自动更改单册状态,</p>	必备	每个 点 2 台

			<p>同时能根据遗失列表在架上盘点时自动报警提示。</p> <p>7. 查找：在盘点仪操作界面输入检索条件（书名、条形码号等），在盘点仪数据库中进行标注，在对在架图书点检时自动提示。</p> <p>8. 顺架：盘点过程中发现与架位序列列表不符的图书进行报警提示，标示该图书所在位置。</p> <p>9. 错架：可在服务器上对图书单册信息进行批处理更改，生成表单下载到盘点仪中，对在架图书进行盘点，遇到表单上的图书进行提示。也可在服务器上根据剔除条件生成表单下载到盘点仪中，对在架图书进行盘点，遇到表单上的图书进行提示。</p> <p>10. 阅览统计（数据采集）：可对单册进行点检，在盘点仪中生成表单，上传至服务器对表单进行数据分析及统计。</p> <p>11. 数据采集处理及批处理：可在盘点过程中在盘点仪中生成表单，将表单上传至服务器进行批处理作业。</p> <p>12. RFID 读写器电磁辐射必须严格遵守国家法定要求，以确保最大限度减少对环境和人体的电磁辐射。</p>		
5	沉降式书箱	2	<p>临时存放读者归还的图书。</p> <p>功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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。 2. 结构稳定，前两轮定向，后两轮自由转向，方便载重推动和转向。 3. 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。 4. 周转箱为自动升降式，自带滑轮，便于移动和更换。 5. 车轮：带刹车耐磨超静音轮。 6. 每个车轮承重超过 100kg 7. 滑轮可锁死，防止无意推动。 8. 整体设计不易攀爬，防止倾倒。 	可选	每个点 1 台
6	馆员工作站	1 套	<p>支持芜湖市图书馆联盟 RFID 芯片。提供人工借还服务。</p> <p>采用模块化建设理念，能稳定读取小型电子标签，可将图书条形码编号写入到 RFID 电子标签中，让图书唯一识别编号跟 RFID 电子标签唯一识别号绑定，并对 RFID 标签进行识别和流通状态处理，辅助以其它装置用于流通部门对粘贴有 RFID 标签及条形码的流通资料进行快速的借还操作。</p> <p>功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有快速防碰撞处理算法，读取标签速度不低于 50 张/秒（单标签）。 2. 可对 RFID 标签非接触式地进行阅读，有读取 RFID 图书标签、编写图书标签、改写图书标签的能力。 3. 用于阅读的 RFID 天线不受天线周围的其他标签的影响，只有在天线正上方的标签才能被读到。 4. 在作为标签编写工作站使用时，能够结合剔除书籍清单在 	必选（二选一）	每个点 1 套

		<p>扫描到条形码时自动提示馆员，而不是继续改写 RFID。</p> <p>5. 具有图形化的友好操作界面，提供简体中文的视觉交互提示功能。</p> <p>6. 可与图书馆的管理软件系统对接；可输入密码配合图书管理系统应用。</p> <p>7. 支持读者证(借书证)查询、注册、修改、注销、续卡、挂失、解挂等操作。</p> <p>8. 支持工作人员处理各种图书借还、自助续借、预约、处理罚金、检测修改标签安全状态等业务。</p> <p>9. 对图书的自编条形码及对应电子标签进行关联、更换、注销等管理，对层架标签以及读者证进行关联、更换、注销等管理，支持图书数据的导入导出。</p> <p>10. 提供双重功能可以处理符合 ISO 18000-3、ISO 15693 标准的 RFID 标签，同时支持扫描图书条形码。</p> <p>11. 系统提供准确的用户所需的工作统计，如操作数量、操作类型、成功与否的操作数据统计等，操作结束后可根据需要打印各种收据及书单。</p> <p>12. 设备标配条码扫描仪，可对条形码进行识别转换后通过图书感应模块对图书标签进行数据加工，转换率高。</p> <p>13. 可根据项目需求选配卡识别模块，如识别 RFID 卡、二代身份证、社保卡等有效证件。</p> <p>14. 支持闲时自动关闭射频，延长设备使用寿命。</p> <p>15. 设备可拓展自助借还书功能，支持读者证 14443A、15693 双协议。</p> <p>规格参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 读写距离：≥30CM 2. 射频功率：≥1.5W 3. 标签转换：支持将图书条码转换成 RFID 标签数据 4. 标签改写：支持改写 RFID 标签数据（如：EAS/AFI） 5. 标签参数配置：可对标签所需参数进行自定义配置 6. 通信接口：以太网、USB 或 RS232 <p>（馆员工作站常见有两种，一种是集成系统样式，如上面的参数；还有一种是需要电脑和软件配合使用的，价格便宜，如下参数）</p> <p>一、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作频率：13.56MHz 2. 通讯接口：USB 口 3. 识读距离：≤30cm 4. 外观尺寸≤按需要填写(长*宽*高) 		
--	--	--	--	--

		<p>5. 工作环境温度范围：-32℃~78℃</p> <p>6. 在高低温环境中使用功能正常、读取标签性能稳定（-32℃~78℃），外观无变形损坏，符合相关标准技术条件值中规范要求。整机需通过 GB/T2423.1、GB/T2423.2 相关标准试验检测。</p> <p>7. 为避免对人体辐射伤害，特别是对孕妇、心脏起搏器佩戴者以及身体条件缺陷的读者造成伤害。整机需通过 GB17625.1-2012（辐射安全）、GB9254-2008（无线电骚扰限值）标准试验检测。</p> <p>8. 产品整机通过中国强制性产品认证（CCC）。</p> <p>二、功能要求</p> <p>1. 系统可以通过中间件应用服务器系统与图书馆的图书管理系统进行对接，协调工作。可实现标签转换、标签检验、图书借还操作、读者证初始化、转换工作量统计及对登陆系统的人员管理等功能，方便馆员对图书进行数据统计服务。</p> <p>2. 可对 RFID 标签非接触式地进行阅读，有读取 RFID 图书标签、编写图书标签、改写图书标签的能力。需具备读写器软件调试能力。</p> <p>3. 用于阅读的 RFID 天线不可受天线周围的其他标签的影响，保证只有在天线正上方的标签才能被读到。需具备天线控制软件调试能力。</p> <p>4. 系统提供双重功能，可以处理 IS015693 标准、IS018000-3 标准的 RFID 标签，同时可选配扫描枪，支持扫描图书条形码。</p> <p>5. 可对条形码进行识别转换后将条码号写入 RFID 标签，转换效率高。</p> <p>6. 具有图形化的友好操作界面，提供简体中文的视觉交互提示功能。</p> <p>7. 可输入密码配合图书馆管理系统应用。</p> <p>8. 满足兼容各类标准的 RFID 标签，采用 EAS 和 AFI 安全标志</p>		
--	--	--	--	--

			<p>位，并保证读写速度。</p> <p>9. 可对图书馆现有的借书证进行阅读，如支持：各种 IC 卡、条码卡、RFID 卡、二代身份证、社保卡等有效证件。</p> <p>10. 在作为标签编写工作站使用时，能够结合剔除书籍清单在扫描到条形码时自动提示馆员，而不是继续改写 RFID。</p> <p>11. 须对图书馆现有 RFID 软硬件进行免费升级服务，确保与本次所投产品实现无缝对接。</p> <p>12. 免费提供设备配套驱动程序文件、接口程序、相关图书馆业务应用程序文件。</p>		
7	读者流量高清摄像机	1 套	<p>统计进入芜湖书房读者人数，需要提供数据获取接口，接入市图大数据系统平台。（根据进出口数量采购）</p> <p>1. 支持直接通过 IE 浏览器登录智能服务器进行修改 IP 地址，智能配置，查看服务器信息等操作。无需单独安装 C/S 客户端，支持直接通过 IE 浏览器登陆设备，查看访客流量系统统计情况及展现相关报表功能；</p> <p>2. 支持展示当日的进馆人次；</p> <p>3. 根据系统区域人流数量实时动态提供场馆各楼层布局的人流热点区域成像图；</p> <p>4. 可对指定区域的人群流量进行准确统计，可分别统计出不同行进方向的人流，并对其进行人数计算；</p> <p>5. 可实现单进门口人流统计，也可实现多门口联合人流统计分析；</p> <p>6. 通过配套的专业客流分析软件，将人数统计数据进行分析生成，根据设置条件生成多种数据分析图表；</p> <p>7. 系统界面简洁，区域模块直观易懂，监控主界面框架图，可以按各个楼层区域的摄像头方块显示</p> <p>8. 可以提供日报表、周报表、月报表等各种报表，同时需要能够以柱状图、饼状图及折线图等多种图像进行显示，以便管理者来了解场馆的客流量状况来为场馆各个不同场馆提供数据分析报告作为参考，达到不同场馆不同场景管理、用户多种需求分析、场馆内藏书访问量等评估的多种效果</p> <p>9. 自定义统计可以根据用户需要灵活定义需要查询内容。任意时段汇总统计、任意时段客流分布统计、任意时段客流分布对比、还可以把任意时段的客流信息导出成 Excel 或 Pdf</p> <p>10. 分析报表：以日、周、月报的形式将相应时间段数据进行汇总分析。</p>	每个点 1 套	必备

8		智能 借阅 柜	1 套	实现芜湖书房线上线下借阅预约取书、还书，需要接入图书馆系统平台。办证数据实时对接图书馆业务系统数据；对接物流系统，实时投递、回收数据后台要求可以统计；无缝对接采购单位现有图书网上借阅系统，读者可在设备上取、还网借平台上借阅的图书。	可选	每个 点 1 套
9	软件 系统	大数 据显 示系 统	1 套	显示芜湖书房大数据分析结果。 功能要求： 1. 具有可视化人性化的直观交互界面； 2. 可实现实时统计在馆人数、到馆人数、借书数量、还书数量及办证数量； 3. 可与图书馆业务系统、RFID 智能化和管理系统无缝对接，实施监控在馆人数、阅读趋势、统计分析； 4. 可以在图书馆主页或大屏幕上，以柱状、饼状图等信息显示各时间段进馆人数、办证、借还数量； 5. 可实时监控 RFID 系统终端设备的数据信息，也可单独监控某个设备的数据信息； 6. 可分区分块统计分析； 7. 可与安全门禁实时动态联动，实现数据交互； 8. 可支持功能模块定制化； 9. 读者通过安全门，系统自动实时更新；（设备可支持刷读者证进出安全门或者不刷读者证进出安全门） 10. 读者办证：在自助设备上办理办证，办证成功系统自动实时更新当天办证人数以及饼图的办证人数比例； 11. 读者借书：需读者证，借书成功系统自动实时更新借书数、借还历史记录滚动文字以及饼图的借书人数比例； 12. 读者还书：还书成功系统自动实时更新还书数、借还历史记录滚动文字以及饼图的还书人数比例。	必备	每个 点 1 套
10		SIP2 软件 接口	4 套	能够实现图书馆自动化管理系统与自助借还设备的对接，支持 SIP2 标准协议，并能通过 SIP2 协议的扩展实现读者自助办证 自动化系统与自助机对接要求： 1. 具备借、还书功能对接功能 2. 读者证录入(办证)功能 3. 查询读者信息 4. 读者预付款充值 5. 欠费记录查询 6. 读者预付款扣费 7. 读者办证押金(包括所有办证费用)的缴费 8. 读者证验证操作 9. 读者基本信息修改	必备	每个 点 4 套
11		联网 图书 管理	1 套	各芜湖书房需接入所属辖区图书馆业务系统。由市图书馆业务系统升级后，实现数据共享通借通还功能。 1. 系统可运行在任何业界主流应用系统平台之上，便于在公	必备	每个 点 1 套

		系统	<p>众网上使用；</p> <p>2. 系统采用基于 WEB 的 B/S 多层架构体系来实现，保证系统的可扩充性和分布式布署的安全可靠性。</p> <p>3. 含采访、编目、典藏、流通、期刊、系统管理、专项服务、OPAC3.0。能对接芜湖市图书馆业务系统。</p> <p>4. 自助借还接口：能够实现图书馆自动化管理系统与自助借还设备的对接，支持 SIP 标准协议，并能通过 SIP2 协议的扩展实现读者自助办证</p> <p>5. 自动化系统与自助机对接要求：</p> <p>1) 具备借、还书功能对接功能</p> <p>2) 读者证录入(办证)功能</p> <p>3) 查询读者信息</p> <p>4) 读者预付款充值</p> <p>5) 欠费记录查询</p> <p>6. 读者预付款扣费</p> <p>7. 读者办证押金(包括所有办证费用)的缴费</p> <p>8. 读者证验证操作</p> <p>9. 读者基本信息修改</p>			
12		网络链路	2 条	10M MSTP 数据专线和 100M 互联网宽带。	必备	每个点 2 条
13	网络设备	防火墙	1 台	<p>互联网宽带接入。</p> <p>一、 硬件要求：</p> <p>1、 吞吐量$\geq 1.5\text{Gbps}$，并发会话数≥ 100 万，至少 4 个千兆电口，支持外置数据中心；</p> <p>二、 功能要求：</p> <p>1、 应用防火墙要求：</p> <p>a) 支持网关模式，支持 NAT、路由转发、DHCP 等功能；支持网桥模式，以透明方式串接在网络中；支持同时开启网关和网桥模式。</p> <p>b) 支持基于源 / 目的 IP、源/目的端口、源 / 目的区域、用户(组)、应用/服务类型、国家/地区(截图证明并盖厂商公章)、时间组的访问控制；</p> <p>c) 支持基于源/目的 IP、源/目的端口、协议、应用类型以及国家地域(截图证明并盖厂商公章)的策略路由选路功能；</p> <p>d) URL 过滤，对用户 web 行为进行过滤，保护用户免受攻击；支持只过滤 HTTP GET、HTTP POST 等应用行为；并进行阻断和记录日志；</p> <p>2、 IPS 入侵防御要求(可扩展、暂不开通)：</p> <p>a) ★入侵防护漏洞特征库不少于 4000 条，入侵防护模块支持与防火墙访问控制规则联动，针对检测到的攻击源 IP 联动封锁，且支持自定义封锁时间(界面截图证明)</p> <p>b) 支持 APT 检测功能，防止僵尸网络感染 PC 终端用户，支持网关型网页防篡改，无需在服务器中安装任何插件；</p>	必备	每个点 1 台

			<p>c) 可提供最新的威胁情报信息，能够对新爆发的流行高危漏洞进行预警和自动检测，发现问题后支持一键生成防护规则（界面截图证明）；</p> <p>d) 支持同防火墙访问控制规则联动，针对检测到的攻击源 IP 联动封锁，支持自定义封锁时间；</p>			
14		网络交换机	1 台	网络汇聚接入。交换机提供 24 个固定 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口+ 4 个 SFP 千兆光口(非复用)，4 个光口可以配置成链路聚合端口，提供双向 8G 的上联带宽，且最后 2 个个光口支持 2.5G 堆叠，可以实现双向万兆性能的堆叠。另外配置 1 个 USB2.0 接口。背板 256G，包转发 51Mpps	必备	每个点 1 台
15	配套设施	数字借阅一体机	1 台	<p>为读者提供书、刊、报等数字阅读及下载服务，数字资源实时更新。</p> <p>此借阅一体机为硬件和资源配合使用，通常硬件为一次采购，软件资源需按年采购，建议首次采购时要求中标方提供本地资源，以后每年按约定更新资源并同时提供互联网资源访问。</p> <p>硬件参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整体集成需求：采用竖立式结构，触屏为触摸互动屏，≥43 寸高性能多点触控屏，用户可任意在屏幕进行放大缩小操作，方便用户阅读。 2. 分辨率：1920×1080；亮度：350cd/m²；屏幕比例：16:9，对比度：3000:1；可视角度：89° /89° /89° /89° (L/R/U/D)；响应时间：≤6.5ms；灯管寿命：≥500000 小时； 3. 处理器：双核 主频≥1.2G；内存：≥1GB DDR3 1333；电源：100-240VAC, 50/60HZ；网络功能：标准 RJ45 接口、WiFi。 4. App 同时提供安卓、ios 操作系统两个版本软件，App 端具有扫描图书二维码下载功能。 5. 终端用户可以通过微信客户端阅读使用，微信客户端是扫码阅读机配套的移动端程序。通过微信客户端可以关注采购人公众服务号，通过采购人公众服务号内扫描二维码功能直接扫码阅读机上的数字资源的二维码下载图书到终端中阅读。 6. 扫码阅读机提供不少于 5000 册图书可供扫描阅读。提供精美高清的图片与资源简介预览。质保期内每年免费更新不少于 2000 册热门电子图书。 7. ▲借阅机内 epub 格式电子书数量不少于 10000 种，且每月更新不少于 150 种。全部内容均为正版授权。每册电子书均提供精美高清的图片与资源简介预览。电子书内容均为经典读物及畅销内容，其中人民文学出版社、人民美术出版社、人民音乐出版社、大百科全书出版社、商务印书馆、中华书局、民主与法制出版社、生活·读书·新知三联书店、中国对外翻译出版公司、现代教育出版社、荣宝斋、内容不少于 5000 种。 8. 期刊数量不少于 400 种，全部内容均为正版授权。其中思 	可选	每个点 1 台

			<p>政类期刊数量不少于 150 种，期刊内容包括瞭望东方周刊、三联生活周刊、财经、时尚健康、睿士、名车志、家居廊、东方养生、中国银幕、电子世界、知音、中国老年报、国际问题研究等知名杂志期刊。期刊实现每日自动更新。</p> <p>9. ▲有声书数量不少于 5000 集（不含公版书），内容全部为真人朗读，全部内容均为正版授权，其中国外经典名著不少于 30 部不低于 2000 集。</p> <p>10. 扫码阅读机提供检索功能，可以对关键字进行检索，并显示出检索条目的数量、列表，可以通过点击具体资源进入阅读扫描页面。同时提供精确搜索，可以选择出版时间、出版社、类别以及关键字进行精确搜索。按照类别显示资源，具体类别下可以按照出版年限排序、出版时间排序、扫码数量排序排序方法，并显示该类别下书籍总数。首页提供优秀出版社、热门书籍、书籍分类栏目。</p> <p>11. 电子借阅机支持借阅机、读者手机、微信的阅读数据的云端同步。读者的阅读不受时间、地点的限制。</p> <p>12. 每本电子书、每本期刊均拥有独立的二维码支持扫码单本下载阅读，并在借阅机上提供在线阅读功能。</p> <p>13. 触摸屏设备上支持自定义首页动态模块显示的功能，可以通过后台设置动态模块显示的顺序、图片。</p> <p>14. 借阅机内的资源均提供离线使用功能，在断网的情况下可现实每个数字资源的的二维码供用户扫码阅读。</p> <p>15. 数据统计：用户在阅读机终端上的浏览、查询、扫描二维码、以及在终端上的阅读等操作均在后台有数据统计。系统不仅可以统计每个用户通过移动端访问每天的点击量，而且可以统计每个用户每天的阅读时长、每本书的累积阅读时长，并可定期生成每个用户的阅读报告。</p> <p>16. 具备用户管理后台。</p> <p>17. 能够支持夜间模式、字体大小调整、跳转等阅读功能，并可通过主流的社交软件进行分享。</p> <p>18. 可自动记录用户阅读进度。</p> <p>19. 支持 android、ios 系统移动端。</p> <p>20. 借阅机终端系统支持定制显示单位名称、logo、二维码，可将采购人的名称和 logo 配置到程序中。</p> <p>21. 采购人可以通过后台账号密码登录管理，修改增加其他特色网站、数据库内容。</p> <p>22. 具备自定义发布信息管理及后台。</p>		
16	联网信息发布屏	1 台	<p>无缝接入芜湖市图书馆大数据平台。 宣传资料展示、活动信息发布等。 46 寸联网大数据信息发布屏</p> <p>1. 屏幕类型：LED 背光 A 规屏； 2. 一体化模块前拆式设计，可实现正面，无需工具进行快速拆装维护；</p>	必备	每个点 1 台

			<p>3. 内置前朝向≥ 2个扬声器，保证扩声音质；</p> <p>4. 提供输入接口HDMI≥ 1, MIC*1 USB触控\geqUSB多媒体≥ 1 电脑USB≥ 1；</p> <p>5. 采用红外多点触控技术，能实现四点或四点以上同时书写。</p>		
17	高清投影仪	1台	<p>含吊架和电动幕布。投影技术：DLP 标准亮度：≥ 3200流明（根据ISO21118标准） DLP芯片尺寸：0.55英寸 标准分辨率：1024\times768（低于主流分辨率，建议修改） 灯泡：$\leq 225W$ 标准模式下灯泡寿命≥ 3500小时（节能模式下灯泡寿命≥ 8000小时） 对比度：$\geq 10000:1$ 镜头变焦比：1.7 端口：HDMI输入端口$\times 2$；D-SUB15针输入$\times 1$；复合视频输入$\times 1$；带音频输入、输出；RJ-45网络接口；USB端口；控制串口；3D同步输出接口 内置扬声器：$\geq 20W$ 功耗（标准）：$\leq 290W$，最低待机功耗：$\leq 0.5W$ 重量：$\leq 3.5KG$ 功能： 磁感色轮系统 自动梯形校正 通过RGB线连接可以在电脑上控制投影机（提供中文版软件） 接通电源可自动投射画面的自动开机功能 带网络控制功能（提供中文版软件） 具备网络投影功能 具备无线投影功能，并且支持音视频同步传输 支持几何校正功能（提高中文版软件） 具有U盘直读功能 具有多种节能模式选择 具有光线传感器 具有3D功能，支持蓝光3D 颜色增强模式 满足DICOM标准要求 支持麦克风输入 机身标识、遥控器及菜单为中文 不同背景色，可以在黑板或其他颜色背景墙上直接投影 密码防盗功能及自定义开机LOGO 含120寸投影幕及吊架</p>	可选	每个点1台
18	电脑、打印机、条码	1套	<p>综合服务台工作人员人工办理退证、续借、查询、交纳滞纳金等业务。</p> <p>电脑</p> <p>1. 处理器：Intel i3 2. 系统：Windows10</p>	必备	每个点1套

	枪、读者证阅读器、身份证识别仪	<p>3. 硬盘容量：1T 4. 显卡类型：独立显卡 5. 显示器尺寸：23 英寸 6. 显存容量：2GB 7. 内存容量：8G</p> <p>条码枪 CCD 或者激光扫描枪均可 接口：USB 支持屏幕一维码、二维码扫描 读者证阅读器 谐振频率：13.56MHZ。 读卡距离：≥5cm。 工作温度：0℃—50℃ 工作湿度：≤90%</p> <p>身份证识别仪 尺寸：125*90*25mm 重量：200G 工作温度：0° C~+50° C 射频技术：符合 IS014443 标准 工作频率：13.56 MHz 安全模块：内置公安部专供居民身份证验证安全控制模块</p> <p>A4 打印复印机一体机 液晶规格 15 寸 LED 液晶屏 显示比例 16 比 9 分辨率 1440X900 对比度 10000:1 响应时间 5ms 亮度 250 可视角度 178° 显示面积 408mmx255mm 触摸屏规格 15 寸多点红外触摸屏 触摸分辨率 4096*4096 扫描率 scans/s) 50scans/s 透光率 达 95% 最小触摸体 (mm) ≥3mm 响应速度 (ms) <16ms 耐久性 承受超过 60, 000, 000 次以上的单点触摸 幅面 A4 幅面 速度 24ppm 标准纸盒：250 页</p>			
19	WIFI 热点	1 套	书房内无线全覆盖。4 个 10/100/1000M 自适应电口，4Gbps 无线转发性能，默认管理 32 个最大管理 64 个 RAP 系列 AP，	必备	每个点 1

			(仅支持 RAP 面板 AP 翻倍管理), 支持二三无缝漫游 (建议加入支持 wifi6)		套
20	音响设备	1 套	<p>无线麦、音箱、功放、支架等。</p> <p>EVD “轻触式操作, 直选节目, VFD 显示。</p> <p>微处理器控制, 兼容 CD、MP3 等多种音源。”</p> <p>无线话筒 (手持式) “手持发射器采用全金属手管, 内置 LCD 显示屏可显示电池电量、当前通讯频率、信道等信息, 发射功率高低选择功能。</p> <p>接收主机各通道拥有独立的 LCD 显示屏可显示通讯菜单, 并通过按键手动调节, 拥有平衡式 XLR 音频输出, 及非平衡式 6.3mm 音频输出。</p> <p>拥有 200 个信道, 可支持 100 套同时使用不干扰。</p> <p>内嵌红外自动对频功能, 发射器自动精确锁定接收机的工作频道。</p> <p>支持通道锁定功能</p> <p>天线采用分级式接收</p> <p>先进的数位式锁调静噪技术”</p> <p>主扩声音箱 “额定功率: 150W, 额定阻抗: 80hms, 系统类型: 1×8”, 频率范围: 35Hz-20kHz (-10dB), 频率响应: 70Hz-20kHz (±3dB)</p> <p>灵敏度: 102Db, 覆盖角度: 80° × 70° ”</p> <p>环绕音箱 “额定功率: 150W, 额定阻抗: 80hms, 系统类型: 1×8”, 频率范围: 35Hz-20kHz (-10dB), 频率响应: 70Hz-20kHz (±3dB)</p> <p>灵敏度: 102Db, 覆盖角度: 80° × 70° ”</p> <p>中置音箱 “额定功率: 250W, 额定阻抗: 80hms, 系统类型: 1×8”, 频率范围: 35Hz-20kHz (-10dB), 频率响应: 70Hz-20kHz (±3dB)</p> <p>灵敏度: 102Db, 覆盖角度: 80° × 70° ”</p> <p>配套 5.1 解码功放 额定功率: 300W×2(8Ω)+250W×2+450W; 频率响应特性 (1W): 20Hz~20kHz; 保护: 直流保护、电路熔断器、过热保护、短路保护</p> <p>顺序电源启动器 独立的 8 通道电源输出插座, 每路独立关功能; 可以多台联机, 实现多路控制</p> <p>机柜 1 米</p> <p>音箱支架 配套</p>	必备	每个点 1 套
21	固定电话	1 部	为芜湖书房提供电话咨询服务。	必备	每个点 1 部
22	自助图书杀菌机	1 台	<p>功能要求如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 机器需满足使用者自行操作图书杀菌作业的功能要求。 2. 要求采用紫外线杀菌技术, 消毒舱需配备 6 组 (含) 或以上紫外线灯, 并搭配天然香精强化杀菌效果。 3. 要求使用对人体无害植物杀菌素, 增强杀菌效果, 同时可 	必备	1 台

		<p>去除图书中的致癌物质二甲苯，氨等异味。</p> <p>4. 设备要求提供气旋式逐翻动书页的功能，达到同时提供书封与内页杀菌效果。</p> <p>5. 设备要求具有静电薄膜过滤器，能收集细微灰尘、细菌、病毒、环境中过敏元素。</p> <p>6. 设备需具备高效能集尘过滤器，拦截微小分子，不衍生臭氧或二氧化碳等有害物质</p> <p>7. 设备操作界面要求具备警示器设计，操作完成或发生错误时可自动发出声响提醒使用者。</p> <p>8. 要求设备具有紫外线指示灯，可提示紫外线灯管的工作状态。同时，在需要更换紫外线灯管时显示屏须有提示。</p> <p>9. 机器要求能自动统计使用时间与使用次数。</p> <p>10. 机器需配备有祛除书异味过滤装置，能祛除书中的霉味等异味。</p> <p>11. 设备上须设有抗 UV 材质透视窗，提供读者随时观看杀菌作业进度。</p> <p>12. 要求机器具备杀菌作业进度指示灯，可提示杀菌作业的进度。</p> <p>13. 要求柜体可灵活拆装，若柜体有碰撞或刮花，可以灵活更换柜体外壳部件。</p> <p>14. 设备每次操作需于 30 秒内完成杀菌作业。</p> <p>15. 要求设备具有可调节杀菌时间功能，通过显示屏以图像及数字传达杀菌时间及杀菌状态并提示更换耗材等。</p> <p>16. 要求操作人员使用的按键必须隐藏在上柜体内部，防止读者随意更改消毒时间。</p> <p>17. 要求杀菌作业不会对书籍封面或内页留下刮痕或任何损害痕迹。</p> <p>18. 为了防止在杀菌过程中使用者打开杀菌舱门，设备必须设有安全保护装置，在读者打开柜门时立即暂停运转。</p> <p>19. 机器须带自动开关机定时功能，开关机定时设置须通过液晶显示屏显示设置状态，以提高机器使用寿命，同时能节电及保障用电安全。</p> <p>20. 设备要求带温湿度显示功能，能监测当前环境的温度和湿度并于液晶显示屏上显示。</p> <p>1、电源：AC 220V，功率：200W。</p> <p>2、材质：环保铝型材。</p> <p>3、杀菌舱消毒书本数量≥3 本。</p> <p>4、杀菌舱内部空间尺寸不低于 620*400*450mm(长*宽*高)，要求可以消毒艺术类等大尺寸的图书。</p> <p>5、规格：1450(H) * 800(L) *600(W) mm。</p> <p>6、操作温度：-10~50 摄氏度 环境湿度：10%~90%</p> <p>7、产品外观颜色可选适用于图书馆及其周边的色彩搭配。</p>		
--	--	--	--	--

23	联网监控系统	1套	本地监控视频保存时间不低于 90 天，需要接入市图大数据系统平台。	必备	每个点 1 套
----	--------	----	-----------------------------------	----	---------

说明：1、为便于后期管理维护，读者用户体验良好，芜湖书房同种类型设备选型原则上保持统一品牌型号；2、自助借还机、自助办证机、馆员工作站及 RFID 安全门等产品设备需有在地市级以上（含地市级）公共图书馆的应用案例不少于 5 家，且为 RFID 在图书馆行业中应用的知名品牌。3、清单中硬件设备必须提供相应功能的应用软件。其中自助借还机、自助办证机、馆员工作站及图书定位盘点设备等设备应分别配套成熟的自助借还、自助办证、馆员工作站及图书盘点定位等应用软件，并包含与图书管理系统对应的软件接口和软件授权。4、质保期内自助设备出现故障时，供应商应 48 小时内及时响应解决。